



V Bruselu dne 13.11.2019
SWD(2019) 404 final

PRACOVNÍ DOKUMENT ÚTVARŮ KOMISE

Kritéria EU pro zelené veřejné zakázky na údržbu veřejných prostor

Kritéria EU pro zelené veřejné zakázky na údržbu veřejných prostor

Contents

1	ÚVOD.....	3
1.1	Definice a oblast působnosti.....	4
1.2	Obecné poznámky k ověřování.....	8
2	HLAVNÍ DOPADY ČISTICÍCH PROSTŘEDKŮ PRO VENKOVNÍ POUŽITÍ A VENKOVNÍCH ÚKLIDOVÝCH SLUŽEB NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ	10
2.1	KRITÉRIA EU PRO ZELENÉ VEŘEJNÉ ZAKÁZKY NA NÁKUP ČISTICÍCH PROSTŘEDKŮ PRO VENKOVNÍ POUŽITÍ A VENKOVNÍCH ÚKLIDOVÝCH SLUŽEB (KATEGORIE 1)	12
2.1.1	KRITÉRIA EU PRO ZELENÉ VEŘEJNÉ ZAKÁZKY NA NÁKUP ČISTICÍCH PROSTŘEDKŮ PRO VENKOVNÍ POUŽITÍ	12
2.1.2	KRITÉRIA EU PRO ZELENÉ VEŘEJNÉ ZAKÁZKY NA NÁKUP ÚKLIDOVÝCH SLUŽEB	17
3	HLAVNÍ DOPADY ZAHRADNICKÝCH PRODUKTŮ A SLUŽEB NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ	21
3.1	KRITÉRIA EU PRO ZELENÉ VEŘEJNÉ ZAKÁZKY NA NÁKUP ZAHRADNICKÝCH PRODUKTŮ A SLUŽEB (KATEGORIE 2)	23
3.1.1	KRITÉRIA EU PRO ZELENÉ VEŘEJNÉ ZAKÁZKY NA NÁKUP ZAHRADNICKÝCH PRODUKTŮ	23
3.1.2	KRITÉRIA EU PRO ZELENÉ VEŘEJNÉ ZAKÁZKY NA NÁKUP ZAHRADNICKÝCH SLUŽEB	36
4	HLAVNÍ DOPADY STROJŮ A SLUŽEB ZAHRNUJÍCÍCH POUŽÍVÁNÍ STROJŮ.....	41
4.1	KRITÉRIA EU PRO ZELENÉ VEŘEJNÉ ZAKÁZKY PRO STROJE A SLUŽBY ZAHRNUJÍCÍ POUŽÍVÁNÍ STROJŮ (KATEGORIE 3)	43
4.1.1	KRITÉRIA EU PRO ZELENÉ VEŘEJNÉ ZAKÁZKY PRO STROJE	43
4.1.2	KRITÉRIA EU PRO ZELENÉ VEŘEJNÉ ZAKÁZKY NA NÁKUP SLUŽEB ZAHRNUJÍCÍCH POUŽÍVÁNÍ STROJŮ	48
5	HLAVNÍ DOPADY VOZIDEL A VOZOVÝCH PARKŮ NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ	56
5.1	KRITÉRIA EU PRO ZELENÉ VEŘEJNÉ ZAKÁZKY NA NÁKUP VOZOVÉHO PARKU A SLUŽEB (KATEGORIE 4)	58
5.1.1	KRITÉRIA EU PRO ZELENÉ VEŘEJNÉ ZAKÁZKY PRO VOZOVÉ PARKY 58	
5.1.2	KRITÉRIA EU PRO ZELENÉ VEŘEJNÉ ZAKÁZKY NA NÁKUP SLUŽEB VOZOVÉHO PARKU	68
6	SPOLEČNÁ KRITÉRIA PRO KATEGORIE SLUŽEB.....	79

6.1	PŘEDMĚT A KRITÉRIA VÝBĚRU	79
6.2	TECHNICKÉ SPECIFIKACE A KRITÉRIA PRO ZADÁNÍ	80
6.3	USTANOVENÍ O PLNĚNÍ SMLOUVY	83

1 ÚVOD

Kritéria EU pro zelené veřejné zakázky (GPP) mají orgánům veřejné správy usnadnit nákup zboží, služeb a prací se sníženými dopady na životní prostředí. Použití kritérií je **dobrovolné**. Kritéria jsou formulována tak, aby je jednotlivý orgán, považuje-li to za vhodné, mohl s minimálními úpravami začlenit (částečně nebo úplně) do své zadávací dokumentace. Před zveřejněním výzvy k podávání nabídek se orgánům veřejné správy doporučuje, aby zkontrolovaly dostupnou nabídku zboží, služeb a prací, které plánují koupit na trhu, kde působí. Má-li veřejný zadavatel v úmyslu použít kritéria navržená v tomto dokumentu, musí tak učinit způsobem, který zajistí soulad s požadavky právních předpisů EU o veřejných zakázkách (viz například články 42 a 43, čl. 67 odst. 2 nebo článek 68 směrnice 2014/24 a podobná ustanovení v jiných právních předpisech EU o zadávání veřejných zakázek). Praktické informace o této otázce lze nalézt také v příručce pro „zelené nakupování“ z roku 2016, která je k dispozici na adrese http://ec.europa.eu/environment/gpp/buying_handbook_en.htm.

V tomto dokumentu jsou uvedena kritéria EU pro zelené veřejné zakázky na údržbu veřejných prostor. Doprovodná technická zpráva obsahuje plné odůvodnění výběru těchto kritérií a uvádí odkazy na další informace. Kritéria jsou rozdělena na kritéria výběru, technické specifikace, kritéria pro zadání zakázky a ustanovení o plnění smlouvy. Kritéria jsou dvou typů:

- **Základní kritéria** – jsou určena pro snadnou aplikaci GPP se zaměřením na hlavní oblast či oblasti environmentální výkonnosti výrobku a jejich cílem je minimalizace administrativních nákladů firem.
- **Komplexní kritéria** – zohledňují více aspektů nebo vyšší úroveň environmentální výkonnosti a jsou určena k použití orgány, které chtějí více podpořit cíle v oblasti životního prostředí a inovací.

Formulace „stejně pro základní i komplexní kritéria“ se vkládá v případě, že jsou kritéria pro oba typy totožná.

1.1 Definice a oblast působnosti

Skupina produktů „údržba veřejných prostor“ zahrnuje tyto veřejné prostory:

- ulice, silnice, městské třídy a bulváry,
- jízdní pruhy pro cyklisty,
- pěší zóny, včetně chodníků, podchodů, schodišť, náměstí atd.,
- umělé zahrady a parky,
- fontány, jezírka, rybníky a nádrže.

Skupina produktů „údržba veřejných prostor“ nezahrnuje:

- přírodní parky a lesy,
- přístavy, kanály, pobřeží atd.

Skupina produktů „údržba veřejných prostor“ nezahrnuje tyto činnosti:

- výměna chodníků a městského mobiliáře,
- opravy nebo výměnu zavlažovacích systémů, fontán, značek a ukazatelů, městského mobiliáře a mechanických zařízení (např. brány),
- údržba kanalizace,
- provádění nátěrů a jejich obnova.

Skupina produktů „údržba veřejných prostor“ zahrnuje tyto kategorie i jejich příslušné kódy společného slovníku pro veřejné zakázky (CPV). Kódy CPV představují jednotný klasifikační systém pro veřejné zakázky s cílem standardizovat výrazy, které používají veřejní zadavatelé a subjekty při popisu veřejných zakázek. Kategorie zahrnuté ve skupině produktů „údržba veřejných prostor“ a jejich příslušné kódy CPV jsou tyto:

Kategorie 1: „Nákup čisticích prostředků pro venkovní použití a venkovních úklidových služeb“:

- „Čisticí prostředky pro venkovní použití zahrnují“:
 - o univerzální čisticí prostředky,
 - o materiály pro zimní údržbu silnic (odklizení sněhu a ledu), kód CPV 44113910-7,
 - o posypová sůl, kód CPV 34927100-2,
 - o potřeby/příslušenství / mechanické součásti, např. štětce, válečky atd.

- „Venkovní úklidové služby“: Tyto služby jsou definovány, jak je uvedeno níže, a jako služby označené těmito kódy CPV:
 - o čištění a zametání ulic odpovídající kódu 90610000:
 - mechanické a ruční zametání chodníků, jízdních pruhů pro cyklisty, silnic (asfalt, silniční podloží) a okrajů silnic (krajnice, obrubníky, zelené plochy),
 - o čištění popelnic odpovídající kódu CPV 90918000:
 - úklid odpadků ze země,
 - sběr a třídění odpadu z popelnic,
 - o mechanické a ruční čištění tlakovou vodou odpovídající kódu CPV 42924730, mycí vodní zařízení, a 42924740-8, vysokotlaká mycí zařízení:
 - čištění fasád/povrchů,
 - o odstraňování graffiti odpovídající kódu CPV 90690000:
 - odstraňování graffiti,
 - o odklizení sněhu odpovídající kódu CPV 90620000 a odklizení ledu odpovídající kódu CPV 90630000:
 - odklizení sněhu a ledu z chodníků, jízdních pruhů pro cyklisty a silnic,
 - o čištění fontán, jezírek, rybníků a nádrží,
 - o úklid následků povětrnostních jevů (jako jsou bouře nebo lijáky / husté sněžení).

Kategorie 2: „Nákup zahradnických produktů a služeb“:

- „Zahradnické produkty“ zahrnují:
 - o pomocné půdní látky,

- okrasné rostliny,
 - zavlažovací systémy,
 - herbicidy a pesticidy.
- „Zahradnické služby“: Tyto služby jsou definovány, jak je uvedeno níže, a jako služby označené těmito kódy CPV:
- prořezávání stromů odpovídající kódu CPV 77341000,
 - zastřihávání živých plotů odpovídající kódu CPV 77342000,
 - sázení a nahrazování rostlin a stromů: odpovídající kódu CPV 77330000, květinářské služby; 03121100, živé rostliny, cibule, kořeny, řízků a odnože; 03440000, ostatní produkty lesnictví; 03441000, okrasné rostliny, trávy, mechy a lišejníky; 03451000, rostliny; 03451100, sazenice rostlin; 03451200, cibule květin; 03451300, keře; 03452000, stromy; 77314100, zatrávňovací služby; 77315000, vysazování,
 - hnojení,
 - hubení plevelů a používání pesticidů: částečně odpovídající kódu CPV 77312000, služby související s odstraňováním plevelů,
 - výměna trávníků,
 - ruční a automatické zavlažování.

Kategorie 3 „Nákup strojů a služeb zahrnujících používání strojů“:

- „Zahradnické produkty“ definované v nařízení (EU) 2016/1628 (nařízení o nesilničních mobilních strojích), směrnici 2006/42/ES (směrnice o strojních zařízeních) a směrnici 2000/14/ES (směrnice o hluku ve venkovním prostoru, příloha I, bod 46). Stroje zahrnují:
 - sekačky na trávu (včetně sekaček na trávu vedených nebo samojízdných (se sedící obsluhou)),
 - kypřiče (rozrývače),
 - řetězové pily,
 - křovinořezy,
 - vyžínače travních porostů / začističovače okrajů travních porostů,
 - přenosné nůžky na živé ploty,
 - prořezávače stromů a podobné ruční stroje,

- sběrače listí a vyfoukávače (foukače) listí,
 - motorové kultivátory,
 - ručně vedené motorové kultivátory,
 - drtiče / štěpkovací stroje (podle definice uplatněné na zahradnické vybavení podrobně popsané ve směrnici o hluku 2000/14/ES),
 - samojízdné nebo kompaktní samosběrné zametače,
 - posypové stroje,
 - samojízdné sněhové frézy.
- „Služby zahrnující používání strojů“: Tyto služby jsou definované jako služby vyžadující používání strojů (jak definují kritéria GPP) pro údržbu veřejných prostor. Údržba zahrnuje tyto činnosti:
- zahradnické služby,
 - venkovní úklidové služby.

Kategorie 4: „Nákup vozidel a vozových parků“:

- „Vozidla“ se rozumí:
- těžká nákladní vozidla, kterými se rozumí vozidla kategorie N2 a N3 definovaná ve směrnici 2007/46,
 - zvláštní vozidla a jiná vozidla zvláštního určení definovaná ve směrnici 2007/46,
 - vozidla pro čištění ulic (zametací vozy),
 - oblast působnosti vozidel nezahrnuje kompaktní zametače a posypové stroje, které se považují za nesilniční mobilní stroje.
- „Služby vozových parků a vozidel“: V případech, kdy jsou smluvně zajištěné služby zahrnující nasazení vozidel, byla doporučena kritéria pro vozový park nasazený na vykonání služby.

Kategorie 5: „Společná kritéria pro kategorie služeb“:

- Definují kritéria s cílem zajistit, aby poskytovatelé služeb a jejich zaměstnanci byli kompetentní a podporovali osvědčené provozní postupy prostřednictvím provádění opatření v oblasti environmentálního řízení.
(Viz technická zpráva, kde najdete další podrobnosti, a další technické definice.)

1.2 Obecné poznámky k ověřování

U menšího počtu kritérií se jako prostředek ověřování navrhuje předložení zkušebních protokolů. Pro každé kritérium jsou uvedeny relevantní zkušební metody. Orgán veřejné správy rozhoduje, ve které fázi se mají výsledky příslušných zkoušek předkládat. Obecně platí, že se nejeví jako nezbytné požadovat od všech uchazečů výsledky zkoušek již od začátku. Za účelem snížení zátěže uchazečů i orgánů veřejné správy lze při podání nabídky považovat za dostačující vlastní prohlášení. Pak existují různé možnosti, zda a kdy by mohly být tyto zkoušky vyžadovány:

a) Ve fázi zadávacího řízení:

V případě *jednorázových veřejných zakázek na dodávky* může být tento doklad vyžadován od uchazeče s ekonomicky nejvýhodnější nabídkou. Bude-li doklad shledán dostatečným, lze zakázku zadat. Bude-li doklad shledán nedostatečným nebo nevyhovujícím, pak:

- i) v případě, že se prostředek ověření týká technické specifikace, je třeba požadovat doklad od druhého nejlépe umístěného uchazeče, který by pro zadání zakázky připadal v úvahu;
- ii) v případě, že se prostředek ověření týká kritéria pro udělení zakázky, je třeba odebrat dodatečně přidělené body a přepočítat pořadí v zadávacím řízení se všemi z toho vyplývajícími důsledky.

Zkušební protokol ověřuje, že pro vzorek výrobku – nikoli pro položky, které byly skutečně dodány podle smlouvy – byla provedena zkouška určitých požadavků. V případě rámcových smluv může být situace odlišná. Tento scénář je podrobněji rozveden v následujícím bodě o plnění smluv a v doplňujících vysvětleních níže.

b) Během plnění zakázky:

Výsledky zkoušek je možné vyžadovat pro jednu nebo více položek dodávaných v rámci veřejné zakázky, buď obecně, nebo v případě pochybností o pravdivosti prohlášení. To je obzvláště důležité u rámcových smluv, které nestanoví původní objednávku.

Doporučuje se výslovně uvést ustanovení o plnění smlouvy. Ta by měla stanovit, že veřejný zadavatel má právo kdykoli po dobu trvání veřejné zakázky provádět namátkové ověřovací zkoušky. Pokud výsledky těchto zkoušek ukážou, že dodané výrobky nesplňují kritéria, je veřejný zadavatel oprávněn uplatnit sankce a může smlouvu ukončit. Některé orgány veřejné správy zařazují podmínky, které stanoví, že pokud po zkouškách výrobek splňuje jejich požadavky, musí samy nést náklady na zkoušky; pokud však požadavky splněny nejsou, náklady musí nést dodavatel.

U *rámcových smluv* je okamžik, kdy musí být předložen důkaz, závislý na konkrétním nastavení smlouvy:

- i) v případě rámcových smluv s jedním hospodářským subjektem, kde jsou jednotlivé položky, které mají být dodány, identifikovány při zadávání rámcové smlouvy a v případě, že se jedná pouze o otázku, kolik jednotek bude zapotřebí, platí stejné úvahy jako u jednorázových zakázek na dodávky popsaných výše;
- ii) u rámcových smluv, které předem vyberou několik potenciálních dodavatelů s následnou soutěží mezi nimi, musí uchazeči v počáteční fázi předběžného výběru prokázat pouze to, že mohou dodat zboží splňující minimální požadavky na účinnost stanovené v rámcové smlouvě. Pro následné zakázky (či objednávky) na vyžádání, které jsou zadávány po soutěži mezi předběžně vybranými dodavateli, platí stejné zásady jako v bodech a) a b) výše, pokud je v rámci této soutěže třeba prokázat splnění dalších požadavků. Pokud je o výběrovém řízení rozhodnuto pouze na základě ceny, mělo by se zvážit provedení kontroly ve fázi provádění zakázky.

Je třeba také upozornit, že podle čl. 44 odst. 2 směrnice 2014/24/EU musí veřejní zadavatelé přijmout i jiné vhodné doklady. Mezi ně patří například technická dokumentace výrobce, pokud dotčený hospodářský subjekt neměl přístup ke zkušebním protokolům nebo neměl možnost je získat v příslušné lhůtě. Platí to za podmínky, že absenci přístupu nebylo možno přičítat dotčenému hospodářskému subjektu a že tento prokáže, že jím poskytované práce, dodávky nebo služby splňují požadavky nebo kritéria stanovená v technických specifikacích, v kritériích pro zadání nebo v podmínkách plnění veřejné zakázky. Pokud existuje odkaz na certifikát / zkušební protokol vypracovaný zvláštním subjektem posuzování shody odpovědným za provedení zkoušek, musí veřejní zadavatelé rovněž přijmout certifikáty / zkušební protokoly vydané jinými rovnocennými subjekty pro posuzování.

2 HLAVNÍ DOPADY ČISTICÍCH PROSTŘEDKŮ PRO VENKOVNÍ POUŽITÍ A VENKOVNÍCH ÚKLIDOVÝCH SLUŽEB NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

Hlavní dopady čisticích prostředků pro venkovní použití a venkovních úklidových služeb na životní prostředí z pohledu životního cyklu jsou na základě dostupných vědeckých poznatků shrnuty v níže uvedených tabulkách (další podrobnosti jsou uvedeny v technické zprávě). Stejná tabulka uvádí také přístup v rámci zelených veřejných zakázek EU ke zmírnění nebo snížení těchto dopadů.

1. Čisticí prostředky pro venkovní použití a venkovní úklidové služby

Hlavní dopady na životní prostředí během životního cyklu produktu	Přístup v rámci zelených veřejných zakázek EU
<ul style="list-style-type: none"> • Složení čisticích prostředků a použité suroviny, výroba a skončení životnosti čisticích prostředků a jednorázové úklidové potřeby • Spotřeba energie a vody při používání čisticích prostředků a elektrických zařízení • Vypouštění odpadních vod související s používáním čisticích prostředků • Vznik odpadů (tuhých a kapalných) • Koroze pevných konstrukcí a vozidel související s používáním čisticích materiálů 	<ul style="list-style-type: none"> • Požadovat klíčové kompetence a uplatňování klíčových opatření a postupů v oblasti environmentálního řízení ze strany poskytovatele služeb • Požadovat odpovídající a častá školení pro zaměstnance poskytovatele služeb • Požadovat používání čisticích prostředků se sníženým dopadem na životní prostředí • Podporovat nákup koncentrovaných čisticích prostředků • Požadovat dodávání spotřebního zboží se sníženým dopadem na životní prostředí

Pořadí dopadů nemusí nutně odrážet jejich rozsah.

Podrobné informace o údržbě veřejných prostor, včetně informací o souvisejících právních předpisech, normách a technických zdrojích používaných jako podkladový materiál lze nalézt v technické zprávě.

2.1 KRITÉRIA EU PRO ZELENÉ VEŘEJNÉ ZAKÁZKY NA NÁKUP ČISTICÍCH PROSTŘEDKŮ PRO VENKOVNÍ POUŽITÍ A VENKOVNÍCH ÚKLIDOVÝCH SLUŽEB (KATEGORIE 1)

2.1.1 KRITÉRIA EU PRO ZELENÉ VEŘEJNÉ ZAKÁZKY NA NÁKUP ČISTICÍCH PROSTŘEDKŮ PRO VENKOVNÍ POUŽITÍ

2.1.1.1 Předmět

PŘEDMĚT	
Nákup čisticích prostředků pro venkovní použití a venkovních úklidových služeb s menším dopadem na životní prostředí.	

2.1.1.2 Technické specifikace a kritéria pro zadání pro nákup čisticích prostředků pro venkovní použití

Základní kritéria	Komplexní kritéria		
TECHNICKÁ SPECIFIKACE (TS)			
<p>TS1. Používání čisticích prostředků pro venkovní použití s nízkými dopady na životní prostředí</p> <p>1. Všechny používané čisticí prostředky nesmí být klasifikovány ani označeny jako akutně toxické, toxické pro specifické cílové orgány, senzibilizátory dýchacích orgánů nebo kůže, karcinogenní, mutagenní, toxické pro reprodukci, nebezpečné pro životní prostředí nebo hořlavé podle nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí („nařízení CLP“), jak ukazuje tabulka 1 níže:</p> <p>Tabulka 1</p> <table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%;">Akutní toxicita (Acute Tox.)</td> <td style="width: 50%;">Acute Tox. 1, Acute Tox. 2</td> </tr> </table>	Akutní toxicita (Acute Tox.)	Acute Tox. 1, Acute Tox. 2	<p>TS1. Používání čisticích prostředků pro venkovní použití s nízkými dopady na životní prostředí</p> <p>1. Všechny čisticí prostředky ročně, podle objemu při nákupu, musí splňovat kritérium 4 týkající se vyloučených a omezených látek ekoznačky EU pro čisticí prostředky na pevné povrchy^b.</p> <p>2. Čisticí prostředky musí být v příslušných případech dodány se systémy doporučeného dávkování (např. pumpička, odměrný válec). Informace na technickém listu dávkovacího systému musí specifikovat dávku a dávkovací zařízení.</p>
Akutní toxicita (Acute Tox.)	Acute Tox. 1, Acute Tox. 2		

	Acute Tox. 3	
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice (STOT RE)	STOT RE 1 nebo 2	<p>Ověření:</p> <p>1. Uchazeč musí předložit prohlášení o splnění tohoto kritéria a doložit splnění kritéria bezpečnostními listy. Výrobky, které jsou opatřeny příslušnou ekoznačkou podle normy ISO (typ 1) zahrnující stejné požadavky, budou považovány za vyhovující.</p> <p>2. Uchazeč musí předložit prohlášení o splnění tohoto kritéria a doložit splnění kritéria technickými listy.</p>
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice (STOT SE)	STOT SE 1, 2 nebo 3	
Karcinogenita (Carc.)	Carc. 1A, Carc. 1B, Carc. 2	
Mutagenita v zárodečných buňkách (Muta.)	Muta. 1A, Muta. 1B, Muta. 2	
Toxicita pro reprodukci (Repr.)	Repr. 1A, Repr. 1B, Repr. 2	
Nebezpečnost pro vodní prostředí (Aquatic)	Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1 nebo 2	
Senzibilizace dýchacích cest (Resp. Sens.)	Resp. Sens. 1, 1A nebo 1B	
Senzibilizace kůže	Skin Sens. 1, 1A nebo 1B	

(Skin Sens.)		<p>2. Čisticí prostředky musí být v příslušných případech dodány se systémy doporučeného dávkování (např. pumpička, odměrný válec). Informace na technickém listu dávkovacího systému musí specifikovat dávku a dávkovací zařízení.</p> <p>Ověření:</p> <p>1. Uchazeč musí předložit prohlášení o splnění tohoto kritéria a doložit splnění kritéria bezpečnostními listy. Výrobky, které jsou opatřeny příslušnou ekoznačkou podle normy ISO (typ 1) zahrnující stejné požadavky, budou považovány za vyhovující.</p> <p>2. Uchazeč musí předložit prohlášení o splnění tohoto kritéria a doložit splnění kritéria technickými listy.</p>
<p>Vysvětlivka: TS1. Používání čisticích prostředků s nízkými dopady na životní prostředí</p> <p>^{b)}Úř. věst. L 180, 12.7.2017, s. 45; Rozhodnutí Komise (EU) 2017/1217 ze dne 23. června 2017, kterým se stanoví kritéria ekoznačky EU pro čisticí prostředky na pevné povrchy. K dispozici na:</p> <p>http://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32017D1217&from=CS.</p>		

TS2. Rozmrazovací prostředky a prostředky na odklizení sněhu (*stejně pro základní i komplexní kritéria*)

1. Rozmrazovací prostředky a prostředky na odklizení sněhu musí obsahovat méně než 1 % chloridových iontů (Cl⁻).
2. Rozmrazovací prostředky a prostředky na odklizení sněhu nesmí být klasifikovány ani označeny jako akutně toxické, korozivní pro kovy, toxické pro specifické cílové orgány, senzibilizátory dýchacích orgánů nebo kůže, karcinogenní, mutagenní, toxické pro reprodukci nebo nebezpečné pro životní prostředí podle nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí („nařízení CLP“), jak ukazuje tabulka 2.

Tabulka 2

Akutní toxicita	Acute Tox. 1, Acute Tox. 2, Acute Tox. 3
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice	STOT RE 1 nebo 2
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	STOT SE 1, 2 nebo 3
Karcinogenita	Carc. 1A, Carc. 1B, Carc. 2
Mutagenita v zárodečných buňkách	Muta. 1A, Muta. 1B, Muta. 2
Toxicita pro reprodukci	Repr. 1A, Repr. 1B, Repr. 2
Nebezpečnost pro vodní prostředí	Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1 nebo 2, Aquatic Chronic 3
Senzibilizace dýchacích cest	Resp. Sens. 1, 1A nebo 1B
Senzibilizace kůže	Skin Sens. 1, 1A nebo 1B

Ověření:

Uchazeč musí předložit údaje (bezpečnostní list a množství materiálu) o výrobcích, které mají být dodány v rámci plnění smlouvy. Výrobky, které

jsou opatřeny ekoznačkou podle normy ISO (typ 1), která zahrnuje tyto specifické požadavky, se považují za vyhovující.

Vysvětlivka: TS2. Rozmrazovací prostředky a prostředky na odklizení sněhu

Veřejný zadavatel musí zajistit, aby rozmrazovací prostředky a prostředky na odklizení sněhu, které mají být dodány, byly vhodné k údržbě veřejných prostor (např. silnic, chodníků, příjezdových cest a dalších obecních příjezdových ploch). TS2 nezahrnuje rozmrazovací prostředky a prostředky na odklizení sněhu specificky určené k použití v jiných aplikacích, např. na vzletových a přistávacích dráhách na letištích.

KRITÉRIA PRO ZADÁNÍ (AC)

AC1. Kompostovatelné pytle do odpadkových košů

Pozn.: Toto kritérium se uplatní, je-li bioodpad svážen zvlášť a zpracováván v průmyslových kompostovacích zařízeních, která přijímají kompostovatelné pytle.

Body budou přiděleny za pytle do odpadkových košů používané ke sběru bioodpadu, které jsou kompostovatelné v souladu s normami EN 14995:2007, EN 13432:2000 nebo rovnocennými normami.

Ověření:

Uchazeči musí předložit doklad o certifikaci udělené třetí stranou v souladu s normami EN 14995:2007, EN 13432:2000 nebo rovnocennými normami.

2.1.2 KRITÉRIA EU PRO ZELENÉ VEŘEJNÉ ZAKÁZKY NA NÁKUP ÚKLIDOVÝCH SLUŽEB

2.1.2.1 Technické specifikace a kritéria pro zadání pro nákup úklidových služeb

Důležité: Na tuto kategorii se vztahují rovněž společná kritéria pro kategorie služeb (oddíl 6)

Základní kritéria	Komplexní kritéria
TECHNICKÁ SPECIFIKACE (TS)	
<p>TS3. Čisticí prostředky, rozmrazovací prostředky a prostředky na odklizení sněhu používané při poskytování úklidových služeb</p> <p>1. Čisticí prostředky používané při poskytování úklidových služeb musí splňovat požadavky příslušných technických specifikací (TS1) na základní úrovni.</p> <p>2. Rozmrazovací prostředky a prostředky na odklizení sněhu používané při poskytování úklidových služeb musí splňovat požadavky příslušných technických specifikací (TS2) na základní úrovni.</p> <p>Ověření: Viz ověření u příslušných technických specifikací.</p>	<p>TS3. Čisticí prostředky, rozmrazovací prostředky a prostředky na odklizení sněhu používané při poskytování úklidových služeb</p> <p>1. Čisticí prostředky používané při poskytování úklidových služeb musí splňovat požadavky příslušných technických specifikací (TS1) na komplexní úrovni.</p> <p>2. Rozmrazovací prostředky a prostředky na odklizení sněhu používané při poskytování úklidových služeb musí splňovat požadavky příslušných technických specifikací (TS2) na komplexní úrovni.</p> <p>Ověření: Viz ověření u příslušných technických specifikací.</p>

TS4. Odklizení ledu a sněhu (*stejně pro základní i komplexní kritéria*)

Uchazeči musí mít písemné postupy pro odklizení ledu a sněhu, které musí být prováděny za použití kombinace těchto technik:

- mechanické odklizení sněhu (kombinace odhazování sněhu lopatou, používání kartáčů, pluhování a shrabování),
- opatření proti námraze,
- používání roztoku (na základě přizpůsobení podle různé četnosti aplikace).

Ověření:

Uchazeči musí předložit písemné postupy a plán pro odklizení ledu a sněhu (v souladu s platnými prvky společných kritérií pro kategorie služeb TS1. Opatření v oblasti environmentálního řízení), včetně zařízení a prostředků, které se použijí při plnění smlouvy.

TS5. Snižování prašnosti na silnicích způsobené částicemi PM10 (*stejně pro základní i komplexní kritéria*)

- Uchazeči musí mít písemné postupy týkající se opatření pro snižování prašnosti na silnicích způsobené částicemi PM10, která musí být prováděna za použití těchto osvědčených postupů (případně jiných příslušných opatření): postupy regulace trakce (posyp pískem pro trakční účely za použití za mokra prosevaného kamenitého materiálu odolného proti opotřebení),
- provádění opatření pro vázání prachu (řešení pro vázání prachu, posypové techniky),
- postupy pro úklid komunikací (mechanické a vakuové zametače, mycí stroje, jejich kombinace).

Ověření:

Uchazeči musí předložit písemné postupy a plán poskytování úklidových služeb pro snižování prašnosti na silnicích způsobené částicemi PM10 (v souladu s platnými prvky společných kritérií pro kategorie služeb TS1. Opatření v oblasti environmentálního řízení), včetně zařízení a prostředků, které se použijí při plnění smlouvy.

2.1.2.2 Ustanovení o plnění smlouvy

Základní kritéria	Komplexní kritéria
USTANOVENÍ O PLNĚNÍ SMLOUVY	
<p>CPC1. Hubení plevelů</p> <p>Kromě požadavků, které stanoví místní právní předpisy týkající se aplikace chemických herbicidů, se chemické herbicidy nesmějí aplikovat:</p> <ul style="list-style-type: none"> – 4 dny před nebo po zametení dané plochy a – v případě (nebo vysoké pravděpodobnosti výskytu) srážek nebo rosy, aby se zamezilo smytí herbicidů z rostlin. <p>Herbicidy musí být rovněž používány v souladu s poslední platnou verzí metody pro udržitelné hubení plevelů na chodnicích¹.</p> <p>Záznamy o herbicidech, četnosti a harmonogramech aplikace musí být vedeny a poskytnuty veřejnému zadavateli pro účely ověření. Veřejný zadavatel může stanovit pravidla pro sankce za nedodržení.</p>	<p>CPC1. Hubení plevelů</p> <p>Hubení plevelů musí být prováděno za použití metod ošetření bez použití chemických látek (kromě ekologického octa), jako je tepelné, mechanické nebo biologické ošetření.</p> <p>Záznamy o metodách ošetření bez použití chemických látek a harmonogramech aplikace musí být vedeny a musí být k dispozici veřejnému zadavateli pro účely ověření. Veřejný zadavatel může stanovit pravidla pro sankce za nedodržení.</p>
<p>Vysvětlivka: CPC1. Hubení plevelů</p> <p><i>Poznámka k udržitelnému hubení plevelů na chodnicích</i></p> <p><i>Herbicidy musí být aplikovány v souladu s poslední platnou verzí metody pro udržitelné hubení plevelů na chodnicích, která je podrobně uvedena</i></p>	

zde: <http://www.wur.nl/en/Research-Results/Projects-and-programmes/SWEEP/Results.htm/>.

CPC2. Odstraňování graffiti (stejně pro základní i komplexní kritéria)

Pozn.: Toto kritérium je použitelné, pouze pokud se jedná o odstraňování graffiti z jiných povrchů než fasád budov a pokud vyžaduje použití vysokotlakého vodního čističe.

Dodavatel může používat vysokotlaký vodní čistič (a čisticí roztoky, je-li to potřeba) k odstranění graffiti z jiných povrchů než fasád budov, pokud je k dispozici odlučovací systém, který umožní zachycení a následnou úpravu znečištěné vody. Například by se mohlo jednat o systém recyklace vody, který zachycuje použitou vodu, filtruje ji a znovu ji používá.

Dodavatel musí zaznamenat informace o objemu a způsobech likvidace odpadní vody a odpadu vzniklého při odstraňování graffiti jako doklad o splnění výše uvedených požadavků. Záznamy o odstraňování graffiti, včetně provozních podmínek a použitých prostředků, musí být vedeny a poskytnuty veřejnému zadavateli pro účely ověření.

Vysvětlivka: CPC2. Odstraňování graffiti

Veřejný zadavatel může vybrat, jaký způsob odstraňování graffiti je pro povrch, který má být vyčištěn, nejvhodnější. Na tyto typy povrchů se obecně doporučují tyto způsoby odstraňování graffiti:

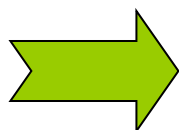
- a. zděné podklady – použití otryskávacího systému;*
- b. dřevěné podklady – zakrytí nátěrem;*
- c. neporézni podklady – použití chemických odstraňovačů;*
- d. graffiti na skle nebo poleptání skla – použití chemických odstraňovačů;*
- e. dopravní značky a ukazatele – aplikace chemických odstraňovačů graffiti pro choulostivé povrchy (účinnost však závisí na druhu graffiti).*

3 HLAVNÍ DOPADY ZAHRADNICKÝCH PRODUKTŮ A SLUŽEB NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

Hlavní dopady zahradnických produktů a služeb na životní prostředí z pohledu životního cyklu jsou na základě dostupných vědeckých poznatků shrnuty v níže uvedených tabulkách (další podrobnosti jsou uvedeny v technické zprávě). Stejná tabulka uvádí také přístup v rámci zelených veřejných zakázek EU ke zmírnění nebo snížení těchto dopadů.

1. Zahradnické produkty a služby

Hlavní dopady na životní prostředí během životního cyklu produktu	Přístup v rámci zelených veřejných zakázek EU
<ul style="list-style-type: none">• Znečištění půdy a vody, eutrofizace, bioakumulace a biomagnifikace nebezpečných látek s nepříznivými či dokonce toxickými účinky na životní prostředí způsobené nevhodným používáním přípravků na ochranu rostlin• Nadměrné užívání neobnovitelných zdrojů, jako je rašelina v pomocných půdních látkách• Vysoká spotřeba pitné vody• Produkce velkého množství organických odpadů• Produkce velkého množství obalových odpadů	<ul style="list-style-type: none">• Používat kompost z tříděného odpadu jako pomocnou půdní látku a hnojiva s přísnou kontrolou kvality• Vyvarovat se používání rašeliny jako pomocné půdní látky• Omezit aplikaci přípravků na ochranu rostlin a používání alternativních způsobů ochrany proti škodlivým organismům^a• Požadovat používání (pokud možno) vody, která není pitná, a instalovat účinné zavlažovací systémy• Používat jiná opatření na snížení spotřeby vody, jako je mulčování, uspořádání rostlin podle potřeby závlivky nebo výběr přizpůsobených/původních druhů okrasných rostlin• Upřednostňovat nákup ekologicky vypěstovaných původních druhů okrasných rostlin, je-li to možné• Aplikovat preventivní opatření v zájmu ochrany proti škodlivým organismům a regulace invazních nepůvodních druhů



- Zajistit sběr tříděného odpadu a zpracování organického odpadu pro účely kompostování a mulčování
- Nakupovat výrobky dodávané v kompostovatelných, biologicky rozložitelných nebo opakovaně použitelných obalech
- Zajistit odpovídající proškolení zaměstnanců

Pořadí dopadů nemusí nutně odrážet jejich rozsah.

^aAlternativní způsoby definované v podkladové technické zprávě zahrnují řadu různých nechemických prostředků nebo metod, které se používají na ochranu proti škodlivým organismům a mají menší dopad na životní prostředí než varianty na chemické bázi. Mohlo by se jednat o ekologické přípravky na hubení plevelů nebo mechanické (kartáčování, zametání, sekání, ruční plení) či tepelné (vypalování, horká voda) způsoby hubení plevelů.

Podrobné informace o údržbě veřejných prostor, včetně informací o souvisejících právních předpisech, normách a technických zdrojích používaných jako podkladový materiál lze nalézt v technické zprávě.

3.1 KRITÉRIA EU PRO ZELENÉ VEŘEJNÉ ZAKÁZKY NA NÁKUP ZAHRADNICKÝCH PRODUKTŮ A SLUŽEB (KATEGORIE 2)

3.1.1 KRITÉRIA EU PRO ZELENÉ VEŘEJNÉ ZAKÁZKY NA NÁKUP ZAHRADNICKÝCH PRODUKTŮ

3.1.1.1 Předmět

PŘEDMĚT
Nákup zahradnických produktů a služeb s omezeným využíváním zdrojů a minimálním dopadem na životní prostředí.

3.1.1.2 Technické specifikace a kritéria pro zadání pro nákup zahradnických produktů

Základní kritéria	Komplexní kritéria
TECHNICKÁ SPECIFIKACE (TS)	
<p>TS1. Okrasné rostliny</p> <p><i>Pozn.: V zájmu snížení spotřeby vody a hnojiv by zakoupené okrasné rostliny měly být rostlinnými druhy, které jsou vhodné pro místní vegetační podmínky (např. kyselost půdy, průměrné srážky, rozsah teplot během roku atd.). Místní orgán musí poskytnout seznam rostlinných druhů definovaných jako vhodné pro místní vegetační podmínky.</i></p> <p>Zakoupené okrasné rostliny musí být:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. X%^a ekologické: vypěstované v souladu s požadavky, které stanoví nařízení (ES) č. 834/2007 nebo rovnocenný předpis; 	<p>TS1. Okrasné rostliny</p> <p><i>Pozn.: V zájmu snížení spotřeby vody a hnojiv by zakoupené okrasné rostliny měly být rostlinnými druhy, které jsou vhodné pro místní vegetační podmínky (např. kyselost půdy, průměrné srážky, rozsah teplot během roku atd.). Místní orgán musí poskytnout seznam rostlinných druhů definovaných jako vhodné pro místní vegetační podmínky.</i></p> <p>Zakoupené okrasné rostliny musí být:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Z%^a ekologické: vypěstované v souladu s požadavky, které stanoví nařízení (ES) č. 834/2007 nebo rovnocenný předpis;

<p>a/nebo</p> <p>2. Y%^a integrovaná ochrana rostlin: vypěstované v souladu se zásadami integrované ochrany rostlin, jak je definuje program integrované ochrany rostlin Organizace OSN pro výživu a zemědělství (FAO) nebo směrnice EU 2009/128/ES.</p> <p>Ověření:</p> <p>Uchazeč musí předložit informace (název a množství) o okrasných rostlinách, které mají být dodány v rámci plnění smlouvy, přičemž specifikuje produkty, které splňují požadavek na integrovanou ochranu rostlin nebo ekologickou produkci.</p> <p>Musí být akceptovány doklady o transakcích, podle nichž je možné ověřit soulad jednotlivých rostlin nebo sad rostlin i vysledovat rostliny až do okamžiku certifikace. To zahrnuje i platnou certifikaci pro ekologickou produkci nebo produkci s integrovanou ochranou rostlin^b.</p>	<p>a/nebo</p> <p>2. W%^a integrovaná ochrana rostlin: vypěstované v souladu se zásadami integrované ochrany rostlin, jak je definuje program integrované ochrany rostlin Organizace OSN pro výživu a zemědělství (FAO) nebo směrnice EU 2009/128/ES.</p> <p>Ověření:</p> <p>Uchazeč musí předložit informace (název a množství) o okrasných rostlinách, které mají být dodány v rámci plnění smlouvy, přičemž specifikuje produkty, které splňují požadavek na integrovanou ochranu rostlin nebo ekologickou produkci.</p> <p>Musí být akceptovány doklady o transakcích, podle nichž je možné ověřit soulad jednotlivých rostlin nebo sad rostlin i vysledovat rostliny až do okamžiku certifikace. To zahrnuje i platnou certifikaci pro ekologickou produkci nebo produkci s integrovanou ochranou rostlin^b.</p>
<p>Vysvětlivka: TS1. Okrasné rostliny</p> <p><i>Veřejný zadavatel musí specifikovat, jak se vypočítá procento nákupu, a to buď jako počet, nebo hodnota. Mohl by rovněž požadovat, aby v případě určitých rostlin byly všechny ekologicky vypěstované, s cílem usnadnit ověřování. Nejsou-li na národním/regionálním trhu k dispozici žádné ekologicky pěstované okrasné rostliny, může veřejný zadavatel nastavit procento ekologického pěstování na nulu.</i></p> <p>^{a)} Prahové hodnoty X % a Y % / W % a Y % stanoví zadavatel.</p> <p>^{b)} V okamžiku vypracování tohoto dokumentu byly v certifikačním systému MPS-GAP, systému pro květiny a rostliny GLOBALG.A.P. zakotveny</p>	

zásady integrované ochrany rostlin jako jeden z požadavků a tyto systémy lze považovat za systémy, které poskytují dostatečné ujištění ohledně produkce s integrovanou ochranou rostlin.

MPS-GAP je základní certifikace správné zemědělské praxe zaměřená na zajišťování bezpečných pracovních podmínek a zlepšování bezpečnosti pro životní prostředí. Certifikát MPS-GAP je určen pro společnosti dodávající maloobchodníkům a zahrnuje několik požadavků na produkci týkajících se sledovatelnosti, udržitelnosti, bezpečnosti a hygieny. Tento certifikační systém je porovnáván se systémem GLOBALG.A.P., a proto splňuje požadavky iniciativy udržitelného pěstování květin.

GLOBALG.A.P. je celosvětová dobrovolná norma pro certifikaci zemědělských produktů na celém světě – přičemž zkratkou G.A.P. se rozumí „good agricultural practice“ (správná zemědělská praxe).

Národní program Spojených států na podporu ekologické produkce (NOP) nebo ekvivalentní právní povinnosti stanovené obchodními partnery EU jsou uznávány jako rovnocenné ekologickému programu EU (viz příloha III nařízení Komise (ES) č. 1235/2008, kterým se stanoví prováděcí pravidla k nařízení Rady (ES) č. 834/2007, pokud jde o opatření pro dovoz ekologických produktů ze třetích zemí). Prováděcí nařízení Komise (EU) 2019/39 ze dne 10. ledna 2019, kterým se mění nařízení Komise (EU) č. 1235/2008.

TS2. Kontejnery a obaly na rostliny

Rostliny musí být dodány v kontejnerech (nebo bednách či krabicích v případě malých rostlin), které splňují některé z těchto kritérií (v pořadí podle důležitosti):

- určené k opakovanému použití (uchazeč musí mít zavedený systém zpětného odběru),
- recyklovatelné (pokud jsou k dispozici obecní sběrná zařízení pro recyklaci),
- kompostovatelné podle normy EN 14995:2007 nebo EN 13432:2000, pokud jsou k dispozici obecní sběrná zařízení, která

	<p>takový opad přijímají.</p> <p>Ověření:</p> <p>Pokud jsou kontejnery určené k opakovanému použití, musí uchazeči předložit popis systému zpětného odběru. Uchazeči musí také předložit kopii podepsané smlouvy s pěstitelskou školkou, pokud sami školkou nejsou.</p> <p>Pokud jsou kontejnery recyklovatelné, musí být předloženo prohlášení o splnění tohoto kritéria.</p> <p>Pokud jsou kontejnery kompostovatelné, musí uchazeči předložit zkušební protokoly, které dokládají, že složení materiálů splňuje požadavky podle norem EN 14995:2007 či EN 13432:2000 nebo jiné rovnocenné normy.</p>
<p>TS3. Invazní nepůvodní druhy (stejně pro základní i komplexní kritéria)</p> <p><i>Pozn.: Měly by být upřednostněny rostlinné druhy místního původu. Jsou-li vysazovány nepůvodní druhy, je nutno se ujistit, že se nestanou invazními, a zohlednit místní nebo vnitrostátní politiky pro kontrolu invazních nepůvodních druhů a evropské politiky týkající se invazních nepůvodních druhů (nařízení EU 1143/2014).</i></p> <p>Nakupované okrasné rostliny musí být místního původu. Jsou-li vysazovány nepůvodní druhy, je nutno se ujistit, že se nestanou invazními.</p> <p>Ověření:</p> <p>Uchazeč musí předložit informace o okrasných rostlinách (název), které mají být dodány.</p>	

Vysvětlivka: TS3. Invazní nepůvodní druhy

Je nutné konzultovat odborníky s cílem určit, zda jsou dané rostlinné druhy původní, nebo pokud nejsou původní, zda se nestanou invazními, jsou-li o takových druzích k dispozici pouze omezené informace. Dále je nutné se ujistit, zda rostlinné druhy vyhovují podmínkám daného stanoviště (půda, hydrologie, srážky, vysoušení, rozložení slunečního svitu atd.). Musí být zkontrolovány místní nebo vnitrostátní seznamy invazních nepůvodních druhů i seznam invazních nepůvodních druhů s významným dopadem na Unii uvedený v nařízení č. 1143/2014.

TS4. Organické složky pomocných půdních látek a mulče

Jako organické složky konečného produktu nejsou povoleny tyto materiály:

- rašelina,
- materiály zcela nebo částečně získané z organické složky směsného komunálního odpadu z domácností oddělené mechanickým, fyzikálně-chemickým, biologickým a/nebo manuálním zpracováním,
- materiály zcela nebo částečně získané z kalů pocházejících z komunálních čistíren odpadních vod a z kalů pocházejících z papírenského průmyslu,
- materiály zcela nebo částečně získané z vedlejších produktů živočišného původu kategorie 1 podle nařízení (ES) č. 1069/2009.

TS4. Organické složky pomocných půdních látek a mulče

Jako organické složky konečného produktu jsou povoleny tyto materiály:

- materiály získané recyklací biologického odpadu z tříděného sběru, jak je definováno v článku 3 směrnice Evropského parlamentu a Rady 2008/98/ES,
- materiály získané z vedlejších produktů živočišného původu kategorie 2 a 3, jak je stanoveno v článku 32 nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1069/2009 a v technických normách, které byly stanoveny prováděcím nařízením (EU) č. 142/2011,
- materiály získané z exkrementů, slámy a jiných přírodních látek pocházejících ze zemědělské výroby nebo lesnictví, které nejsou nebezpečné, jak je definováno v čl. 2 odst. 1 písm. f) směrnice 2008/98/ES,
- materiály získané z jakýchkoli jiných vedlejších produktů biomasy, jak je definováno v článku 5 směrnice 2008/98/ES, které nejsou uvedeny výše, s výhradou bodů 2 a 3 níže,

Ověření:

Uchazeči musí předložit podrobné složení produktu, původ organických složek a prohlášení o splnění výše uvedených požadavků.

Produkty označené ekoznačkou EU pro pěstební substráty, pomocné půdní látky a mulč v souladu s rozhodnutím Komise 2015/2099/ES¹ nebo jinou příslušnou ekoznačkou typu 1 splňující uvedená kritéria budou považovány za vyhovující. Akceptovány budou též jiné vhodné důkazy, jako je technická dokumentace výrobce nebo zkušební protokol od nezávislého subjektu.

- materiály získané recyklací nebo využitím jiného odpadu z biomasy, který není uveden výše, s výhradou bodů 2 a 3 níže.

2) Jako organické složky konečného produktu nejsou povoleny tyto materiály:

- rašelina,
- materiály zcela nebo částečně získané z organické složky směsného komunálního odpadu z domácností oddělené mechanickým, fyzikálně-chemickým, biologickým a/nebo manuálním zpracováním,
- materiály zcela nebo částečně získané z kalů pocházejících z komunálních čistíren odpadních vod a z kalů pocházejících z papírenského průmyslu,
- materiály zcela nebo částečně získané z vedlejších produktů živočišného původu kategorie 1 podle nařízení (ES) č. 1069/2009,
- materiály zcela nebo částečně získané z kalů jiných než těch, které jsou povoleny podle bodu 3 níže.

3) Materiály získané recyklací nebo využitím kalů jsou povoleny, pouze pokud kaly splňují tyto požadavky:

a) Kaly jsou identifikovány jako jeden z těchto druhů odpadu podle evropského seznamu odpadů stanoveného rozhodnutím Komise 2000/532/ES:

	<ul style="list-style-type: none"> – 020305 kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku pocházející z výroby a ze zpracování ovoce, zeleniny, obilovin, jedlých olejů, kaka, kávy, čaje a tabáku; odpady z konzervářského průmyslu; z výroby kvasnic a kvasnicového extraktu, přípravy a fermentace melasy, – 020403 kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku pocházející z cukrovarnictví, – 020502 kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku pocházející z mlékárenského průmyslu, – 020603 kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku pocházející z pekáren a výroby cukrovinek, – 020705 kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku pocházející z výroby alkoholických a nealkoholických nápojů (s výjimkou kávy, čaje a kaka). <p>b) Kaly jsou rozděleny podle zdrojů, což znamená, že nedošlo ke smísení s odpadními vodami nebo s kaly mimo konkrétní výrobní proces.</p> <p>Ověření:</p> <p>Uchazeči musí předložit podrobné složení produktu, původ organických složek a prohlášení o splnění výše uvedených požadavků.</p> <p>Produkty označené ekoznačkou EU pro pěstební substráty, pomocné půdní látky a mulč v souladu s rozhodnutím Komise 2015/2099/ES nebo jinou příslušnou ekoznačkou typu 1 splňující uvedená kritéria budou považovány</p>
--	--

za vyhovující. Akceptovány budou též jiné vhodné důkazy, jako je technická dokumentace výrobce nebo zkušební protokol od nezávislého subjektu.

Vysvětlivka: TS4. Organické složky pomocných půdních látek a mulče

¹⁾ *Rozhodnutí Komise 2015/2099/ES by mělo být v budoucnosti revidováno. Jakmile bude revidováno a bude zveřejněno nové znění, očekává se, že veřejní zadavatelé budou odkazovat na toto znění v souvislosti s tímto kritériem.*

Technická specifikace organických složek pomocných půdních látek je v souladu s podmínkami rámcové směrnice o odpadech. Uvedené podmínky vymezují právní postavení materiálů, tj. odpadu, vedlejších produktů, zemědělského materiálu atd., což zahrnuje právní důsledky pro nakládání s těmito materiály a jejich odstraňování. Několik definic a příkladů je uvedeno níže na pomoc při uplatňování těchto podmínek:

- *Tím, že jsou „materiály získané“ se rozumí, že složky musí být výsledkem stabilizace a úpravy odpadu, vedlejším produktem živočišného původu atd. Těmito způsoby úpravy může být anaerobní vyhnívání, kompostování, pyrolýza nebo kombinace různých úprav.*
- *„Recyklací biologického odpadu z tříděného sběru, jak je definováno v článku 3 směrnice Evropského parlamentu a Rady 2008/98/ES“ se rozumí kompostování nebo anaerobní vyhnívání biologicky rozložitelného odpadu ze zahrad a parků, potravinářského a kuchyňského odpadu z domácností, restaurací, stravovacích a maloobchodních zařízení, který je sbírán odděleně.*
- *„Vedlejšími produkty živočišného původu kategorie 2 a 3, jak je stanoveno v článku 32 nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1069/2009 a v technických normách, které byly stanoveny prováděcím nařízením (EU) č. 142/2011,“ se rozumí těla zvířat nebo jejich části, produkty živočišného původu atd., které nejsou určené k lidské spotřebě a které mohou být zpracovány formou kompostování a anaerobního vyhnívání.*
- *„Exkrementy, slámou a jinými přírodními látkami pocházejícími ze zemědělské výroby nebo lesnictví, které nejsou nebezpečné, jak je definováno v čl. 2 odst. 1 písm. f) směrnice 2008/98/ES“ se rozumí zbytky ze zemědělských a lesnických činností, které nemají právní postavení odpadu nebo vedlejšího produktu. Nepředstavují žádné riziko pro životní prostředí nebo zdraví a obvykle se opětovně používají v rámci těžce zemědělské nebo lesnické činnosti.*

- „Organickou složkou směsného komunálního odpadu z domácností oddělenou mechanickým, fyzikálně-chemickým, biologickým a/nebo manuálním zpracováním“ se rozumí biologický odpad, který nebyl sbírán odděleně.
- „Vedlejší produkty živočišného původu kategorie 1 podle nařízení (ES) č. 1069/2009“ představují riziko pro životní prostředí a pro zdraví související s nemocemi a kontaminujícími látkami a vyžadují zvláštní zacházení.

TS5. Nebezpečné látky (těžké kovy) v pomocných půdních látkách

Obsah těchto prvků v konečném produktu nebo složce nesmí překročit níže uvedené hodnoty; hodnoty jsou uváděné na suchou hmotnost produktu.

Tabulka 3

Prvek	mg/kg (suchá hmotnost)
Kadmium (Cd)	1,5
Chrom (Cr) celkem	100
Měď (Cu)	200
Rtuť (Hg)	1
Nikl (Ni)	50
Olovo (Pb)	120
Zinek (Zn)	600

TS5. Nebezpečné látky (těžké kovy) v pomocných půdních látkách

Obsah těchto prvků v konečném produktu nebo složce nesmí překročit níže uvedené hodnoty; hodnoty jsou uváděné na suchou hmotnost produktu.

Tabulka 3

Prvek	mg/kg (suchá hmotnost)
Kadmium (Cd)	1
Chrom (Cr) celkem	100
Měď (Cu)	100
Rtuť (Hg)	1
Nikl (Ni)	50
Olovo (Pb)	100
Zinek (Zn)	300

Ověření:

<p>Ověření:</p> <p>Uchazeči musí předložit příslušné zkušební protokoly (EN 13650 nebo rovnocenná norma; EN 16175 nebo rovnocenná norma pro Hg) dokládající splnění výše uvedeného kritéria.</p> <p>Produkty označené ekoznačkou EU pro pěstební substráty, pomocné půdní látky a mulč v souladu s rozhodnutím Komise 2015/2099/ES nebo jinou příslušnou ekoznačkou typu 1 splňující uvedená kritéria budou považovány za vyhovující. Akceptovány budou též jiné vhodné důkazy, jako je technická dokumentace výrobce nebo zkušební protokol od nezávislého subjektu.</p>	<p>Uchazeči musí předložit příslušné zkušební protokoly (EN 13650 nebo rovnocenná norma; EN 16175 nebo rovnocenná norma pro Hg) dokládající splnění výše uvedeného kritéria.</p> <p>Produkty označené ekoznačkou EU pro pěstební substráty, pomocné půdní látky a mulč v souladu s rozhodnutím Komise 2015/2099/ES nebo jinou příslušnou ekoznačkou typu 1 splňující uvedená kritéria budou považovány za vyhovující. Akceptovány budou též jiné vhodné důkazy, jako je technická dokumentace výrobce nebo zkušební protokol od nezávislého subjektu.</p>
	<p>TS6. Fyzikální kontaminanty pomocných půdních látek</p> <p>Obsah skla, kovu a plastu o velikosti ok > 2 mm (součet všech kontaminantů) v konečném produktu nesmí překročit 0,5 % suché hmotnosti.</p> <p>Ověření:</p> <p>Uchazeči musí předložit příslušné zkušební protokoly (CEN/TS 16202 nebo rovnocenné), které dokládají splnění výše uvedeného kritéria.</p> <p>Produkty označené ekoznačkou EU pro pěstební substráty, pomocné půdní látky a mulč v souladu s rozhodnutím Komise 2015/2099/ES nebo jinou příslušnou ekoznačkou typu 1 splňující uvedená kritéria budou považovány za vyhovující. Akceptovány budou též jiné vhodné důkazy, jako je technická dokumentace výrobce nebo zkušební protokol od nezávislého</p>

	subjektu.
	<p>TS7. Vliv pomocných půdních látek</p> <p>a) Výrobky nesmějí mít negativní účinek na klíčení a následný růst rostlin;</p> <p>b) organická látka jako ztráta hmotnosti žlhaním v konečném produktu musí být nejméně 15 % suché hmotnosti (% suché hmotnosti);</p> <p>c) obsah sušiny v konečném produktu musí být nejméně 25 % hmotnosti v syrovém stavu (% hmotnosti v syrovém stavu).</p> <p>Ověření:</p> <p>Uchazeči musí předložit příslušné zkušební protokoly (a) EN 16086-1 nebo rovnocenná norma; b) EN 13039 nebo rovnocenná norma; c) EN 13040 nebo rovnocenná norma) dokládající splnění výše uvedeného kritéria.</p> <p>Produkty označené ekoznačkou EU pro pěstební substráty, pomocné půdní látky a mulč v souladu s rozhodnutím Komise 2015/2099/ES nebo jinou příslušnou ekoznačkou typu 1 splňující uvedená kritéria budou považovány za vyhovující. Akceptovány budou též jiné vhodné důkazy, jako je technická dokumentace výrobce nebo zkušební protokol od nezávislého subjektu.</p>
	<p>TS8. Primární patogeny v pomocných půdních látkách</p> <p>Obsah primárních patogenů v konečném produktu nesmí překročit tyto mezní hodnoty:</p>

	<p>a) Salmonella spp. nevyskytuje se v 25 g hmotnosti v syrovém stavu;</p> <p>b) E.coli: <1 000 KTJ/g hmotnosti v syrovém stavu (KTJ: kolonii tvořící jednotky).</p> <p>Ověření:</p> <p>Uchazeči musí předložit příslušné zkušební protokoly (a) ISO 6579 nebo rovnocenná norma; b) CEN/TR 16193) dokládající splnění výše uvedeného kritéria.</p> <p>Produkty označené ekoznačkou EU pro pěstební substráty, pomocné půdní látky a mulč v souladu s rozhodnutím Komise 2015/2099/ES nebo jinou příslušnou ekoznačkou typu 1 splňující uvedená kritéria budou považovány za vyhovující. Akceptovány budou též jiné vhodné důkazy, jako je technická dokumentace výrobce nebo zkušební protokol od nezávislého subjektu.</p>
--	---

TS9. Automatické zavlažování (stejně pro základní i komplexní kritéria)

Pozn.: Veřejný zadavatel poskytne pokyny na základě charakteristik dostupnosti vodních zdrojů specifických pro klima a umístění zavlažovacího systému.

Automatické zavlažovací systémy musí umožňovat podrobné nastavení tak, aby bylo možné:

- nastavit různé zóny zavlažování,
- upravovat objem vody použité v jednotlivých zónách,
- programovat dobu zavlažování v jednotlivých zónách,
- měřit vlhkost půdy a automaticky vypnout zavlažování v jednotlivých zónách, když je vlhkost půdy dostatečně vysoká (jak vymezí veřejný zadavatel), například po dešti.

Ověření:

Uchazeči musí předložit náležitou dokumentaci, která dokládá splnění uvedených kritérií.

KRITÉRIA PRO ZADÁNÍ

AC1. Další okrasné rostliny (stejně pro základní i komplexní kritéria)

Body budou uděleny poměrově za každých 10 % nad rámec minimálních technických specifikací pro certifikovanou integrovanou ochranu rostlin nebo ekologicky vypěstované okrasné rostliny (*bude upřesněno, do jaké míry budou body přiděleny za zlepšení u okrasných rostlin, za které musí být přiděleno více bodů než za integrovanou ochranu rostlin*).

Ověření:

Viz TS1 výše.

3.1.2 KRITÉRIA EU PRO ZELENÉ VEŘEJNÉ ZAKÁZKY NA NÁKUP ZAHRADNICKÝCH SLUŽEB

3.1.2.1 Technické specifikace a kritéria pro zadání pro nákup zahradnických služeb

Důležité: Na tuto kategorii se vztahují rovněž společná kritéria pro kategorie služeb (oddíl 6)

Základní kritéria	Komplexní kritéria
TECHNICKÁ SPECIFIKACE (TS)	
<p>TS10. Okrasné rostliny a pomocné půdní látky používané při poskytování zahradnických služeb</p> <ul style="list-style-type: none"> Okrasné rostliny dodané v rámci poskytování zahradnických služeb musí splňovat požadavky příslušných technických specifikací (TS1 až TS3) na základní úrovni. Pomocné půdní látky používané při poskytování zahradnických služeb musí splňovat požadavky příslušných technických specifikací (TS4 a TS5) na základní úrovni. <p>Ověření: Viz ověření u příslušných technických specifikací.</p>	<p>TS10. Okrasné rostliny a pomocné půdní látky používané při poskytování zahradnických služeb</p> <ul style="list-style-type: none"> Okrasné rostliny dodané v rámci poskytování zahradnických služeb musí splňovat požadavky příslušných technických specifikací (TS1 až TS3) na komplexní úrovni. Pomocné půdní látky používané při poskytování zahradnických služeb musí splňovat požadavky příslušných technických specifikací (TS4 a TS9) na komplexní úrovni. <p>Ověření: Viz ověření u příslušných technických specifikací.</p>
<p>TS11. Ochrana proti škodlivým organismům a regulace invazních nepůvodních druhů</p> <p>Uchazeč musí předložit roční plán fyto-sanitárního ošetření. <i>(To by mohlo být zkombinováno s kritériem pro zadání, které hodnotí</i></p>	<p>TS11. Ochrana proti škodlivým organismům a regulace invazních nepůvodních druhů</p> <p>Uchazeč musí předložit roční plán fyto-sanitárního ošetření, který smí zahrnovat pouze metody ošetření bez použití chemických látek, jako je</p>

<p><i>kvalitu takového plánu.)</i></p> <p>Tento plán zohlední místní nebo vnitrostátní politiky pro kontrolu invazních nepůvodních druhů a evropské politiky týkající se invazních nepůvodních druhů (nařízení (EU) č. 1143/2014). Plán musí splňovat ustanovení směrnice EU 2009/128/ES o udržitelném používání pesticidů a místní politiky týkající se používání chemických látek.</p> <p>Ověření: Uchazeč musí předložit plán fyto-sanitárního ošetření.</p>	<p>tepelné, mechanické nebo biologické ošetření.</p> <p><i>(To by mohlo být zkombinováno s kritériem pro zadání, které hodnotí kvalitu takového plánu.)</i></p> <p>Tento plán zohlední místní nebo vnitrostátní politiky pro kontrolu invazních nepůvodních druhů a evropské politiky týkající se invazních nepůvodních druhů (nařízení (EU) č. 1143/2014).</p> <p>Ověření: Uchazeč musí předložit plán fyto-sanitárního ošetření.</p>
--	---

3.1.2.2 Ustanovení o plnění smlouvy

Základní kritéria	Komplexní kritéria
USTANOVENÍ O PLNĚNÍ SMLOUVY	
<p>CPC1. Postupy zavlažování <i>(stejně pro základní i komplexní kritéria)</i></p> <p><i>Pozn.: Veřejný zadavatel specifikuje používání zdrojů vody zachycované v daném místě (jako kombinace dešťové vody, podzemní vody a filtrované užitkové vody) na základě dostupnosti infrastruktury, aby dodavatel mohl tomuto ustanovení o plnění smlouvy vyhovět.</i></p> <p>Postupy zavlažování musí:</p> <ul style="list-style-type: none"> – používat dešťovou, regenerovanou, recyklovanou nebo freatickou vodu, je-li to technicky možné, – minimalizovat používání pitné vody, 	

- používat mulč, aby se zabránilo odpařování vody v oblastech, které specifikuje veřejný zadavatel,
- používat automatické zavlažovací systémy poskytnuté veřejným zadavatelem a uzpůsobit objem vody použité při zavlažování podle potřeb rostlin. V tomto případě bude dodavatel mít na starosti údržbu uvedeného zavlažovacího systému,
- dodávat vodu přímo ke kořenům, je-li to možné,
- nezavlažovat během nejteplejší části dne, kdy je odpařování největší, a to zejména v létě.

Záznamy o postupech zavlažování musí být vedeny a poskytnuty veřejnému zadavateli pro účely ověření. Veřejný zadavatel může stanovit pravidla pro sankce za nedodržení.

CPC2. Nakládání s odpady *(stejně pro základní i komplexní kritéria)*

Odpad vzniklý při poskytování zahradnických služeb musí být sbírán odděleně a musí s ním být nakládáno níže uvedeným způsobem (veřejný zadavatel může / by měl omezit možnosti nakládání s odpadem podle místní situace):

- Veškerý organický odpad (suché listí, odpad vzniklý při prořezávání, tráva) musí být kompostován na místě, v zařízeních společnosti nebo musí být tato činnost zadána společnosti zabývající se zpracováním odpadu.
- Dřevěný organický odpad tvořený větvemi atd. musí být drcen na místě nebo v zařízeních společnosti a použit jako mulč ve schválených oblastech.
 - Obalové odpady musí být vytríděny do stávajících složek komunálního odpadu a převezeny licencovanými subjekty zabývajícími se svozem odpadu do střediska pro recyklaci odpadů schváleného místními orgány pro nakládání s různými složkami odpadu a jejich zpracování (papír, plasty a další – vloží se dostupné odpadové toky). Obaly nebezpečných látek, jako jsou přípravky na ochranu rostlin, však musí být odstraněny bezpečně ve schválených sběrných místech nebo prostřednictvím schváleného subjektu pro nakládání s odpady k dalšímu zpracování.

Záznamy o nakládání s odpady vzniklými při zahradnických pracích musí být vedeny a poskytnuty veřejnému zadavateli pro účely ověření. Veřejný

zadavatel může stanovit pravidla pro sankce za nedodržení.

CPC3. Ochrana proti škodlivým organismům a regulace invazních nepůvodních druhů *(stejně pro základní i komplexní kritéria)*

Dodavatel bude poskytovat službu podle plánu fyto-sanitárního ošetření v souladu se směrnicí 2009/128/ES o udržitelném používání pesticidů.

Veřejný zadavatel musí být vyrozuměn o výskytu jakýchkoli rostlin nebo zvířat, které by mohly být invazní, a na základě společné dohody musí být určena náležitá regulační opatření.

Profesionální uživatelé musí vést záznamy o činnostech zaměřených na ochranu rostlin proti škodlivým organismům a regulaci invazních nepůvodních druhů, včetně specifických technik a přípravků, které byly použity, podle nařízení (ES) č. 1107/2009 a tyto musí být k dispozici veřejnému zadavateli pro účely ověření.

Veřejný zadavatel může stanovit pravidla pro sankce za nedodržení.

CPC4. Zahradnické postupy a zvyšování biologické rozmanitosti *(stejně pro základní i komplexní kritéria)*

*Pozn.: Veřejný zadavatel dodavateli poskytne postupy, které se použijí za účelem zvyšování biologické rozmanitosti.**

Dodavatel musí provádět zahradnické postupy ke zvyšování biologické rozmanitosti, které mohou zahrnovat kombinaci těchto postupů:

- zajištění, aby žádný druh nepřekročil X % všech vysázených okrasných rostlin nebo stromů,
- rozvíjení samovolné přirozené flóry a fauny**,
- provádění nejlepších opatření, pokud jde o terénní úpravy a lesnické činnosti+.

Záznamy o vysazených rostlinných druzích, terénních úpravách a lesnických činnostech musí být vedeny a poskytnuty veřejnému zadavateli pro

účely ověření. Veřejný zadavatel může stanovit pravidla pro sankce za nedodržení.

Vysvětlivka: CPC4. Zahradnické postupy a zvyšování biologické rozmanitosti

Veřejný zadavatel musí stanovit maximální procentní podíl všech vysazovaných okrasných rostlin nebo stromů, který nesmí být u jednotlivých druhů překročen. Doporučuje se $X=15\%$.

** Je nutné konzultovat odborníky s cílem ověřit, zda jsou dané vysazované druhy původní, nebo pokud nejsou původní, zda se nestanou invazními. Musí být zkontrolovány místní nebo vnitrostátní seznamy invazních nepůvodních druhů i seznam invazních nepůvodních druhů s významným dopadem na Unii uvedený v nařízení č. 1143/2014.*

***V zájmu podpory rozvoje samovolné přirozené flóry a fauny by měly být prováděny pokud možno tyto postupy:*

- vysazovat původní rostliny s vysokým obsahem nektaru, které mohou být přínosné pro volně žijící živočichy,*
- na ochranu proti škodlivým organismům používat pouze ekologické prostředky,*
- ponechat stojící tlející stromy na místě, je-li to vhodné, s cílem poskytnout útočiště volně žijícím živočichům,*
- podporovat blaho žádoucích původních druhů,*
- na nejviditelnějších místech instalovat informační tabule, které vysvětlují účely těchto opatření.*

+Terénní úpravy a lesnické činnosti by měly zohledňovat přirozený cyklus rostlin a blaho místní fauny zajištěním, že:

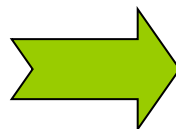
- přirozené travnaté plochy se sekají a udržují jako „luční travní porosty“,*
- prořezávání se provádí mimo období rozmnožování,*
- stanoviště nejsou izolovaná, aby byla pokud možno zajištěna návaznost přírodních systémů.*

4 HLAVNÍ DOPADY STROJŮ A SLUŽEB ZAHRNUJÍCÍCH POUŽÍVÁNÍ STROJŮ

Hlavní dopady strojů a služeb zahrnujících používání strojů na životní prostředí z pohledu životního cyklu jsou na základě dostupných vědeckých poznatků shrnuty v níže uvedených tabulkách (další podrobnosti jsou uvedeny v technické zprávě). Stejná tabulka uvádí také přístup v rámci zelených veřejných zakázek EU ke zmírnění nebo snížení těchto dopadů.

1. Stroje a služby zahrnující používání strojů

Hlavní dopady na životní prostředí během životního cyklu produktu	Přístup v rámci zelených veřejných zakázek EU
<ul style="list-style-type: none">• Produkce emisí plyných znečišťujících látek a znečišťujících částic• Dopady z hlediska ekotoxicity způsobené únikem maziv a odstraňováním odpadních olejů a maziv• Dopady na lidské zdraví související s emisemi hluku• Likvidace strojů po skončení životnosti• Likvidace baterií obsahujících těžké kovy	<ul style="list-style-type: none">• Požadovat splnění nejpřísnějších předpisů omezujících emise výfukových plynů a emise látek znečišťujících ovzduší z motorů• Používat akumulátorové stroje s nízkou hladinou hluku s cílem eliminovat produkci emisí výfukových plynů a minimalizovat emise hluku• Používat biologicky rozložitelná a potenciálně bioakumulativní maziva nebo regenerované oleje do strojů• Náležitě proškolit zaměstnance s cílem zajistit neoptimálnější obsluhu strojů a snížit spotřebu paliva a energie• Vyžadovat baterie s velmi nízkým obsahem těžkých kovů



Pořadí dopadů nemusí nutně odrážet jejich rozsah.

Podrobné informace o silniční dopravě, včetně informací o souvisejících právních předpisech, normách a technických zdrojích používaných jako podkladový materiál lze nalézt v technické zprávě.

4.1 KRITÉRIA EU PRO ZELENÉ VEŘEJNÉ ZAKÁZKY PRO STROJE A SLUŽBY ZAHRNUJÍCÍ POUŽÍVÁNÍ STROJŮ (KATEGORIE 3)

4.1.1 KRITÉRIA EU PRO ZELENÉ VEŘEJNÉ ZAKÁZKY PRO STROJE

4.1.1.1 Předmět

PŘEDMĚT
Nákup strojů a služeb zahrnujících používání strojů s malým dopadem na životní prostředí.

4.1.1.2 Technické specifikace a kritéria pro zadání pro nákup strojů

Základní kritéria	Komplexní kritéria
TECHNICKÁ SPECIFIKACE	
<p>TS1. Emise výfukových plynů z motorů</p> <p>Emise výfukových plynů z motorů mobilních strojů musí splňovat alespoň jeden z těchto předpisů:</p> <ul style="list-style-type: none"> i. Euro 6 – nařízení č. 715/2007; ii. Euro VI – nařízení č. 595/2009; iii. etapa V – nařízení (EU) 2016/1628. <p>Uchazeč by měl dokumentovat případy, kdy motor mobilního stroje nemá osvědčení, že splňuje etapu V nebo přísnější požadavky, ale</p>	<p>TS1. Emise výfukových plynů z motorů</p> <p>Stroje musí být provozovány s nulovými emisemi výfukových plynů.</p> <p>Ověření: Uchazeč musí předložit kopii osvědčení o schválení typu pohonu stroje.</p>

technickým následným zpracováním* se dosáhlo téže úrovně.

Ověření: Uchazeč musí předložit zkušební protokol nebo osvědčení o schválení typu k motoru dokládající, že mezní hodnoty emisních vlastností motoru splňují uvedené kritérium. Zkušební protokol musí být vystaven nezávislým subjektem, který splňuje požadavky normy EN-ISO/IEC 17025. V osvědčení o schválení typu musí být uvedeno číslo schválení typu motoru.

TS2. Výkonové parametry rozhozu

Model posypového stroje musí splňovat požadavky na výkonové parametry rozhozu stanovené normou EN 15597-2, které zahrnují tyto parametry:

- i. dávkování;
- ii. spuštění posypového stroje;
- iii. boční rozhoz.

Ověření:

Uchazeč musí předložit zkušební protokol podle normy EN 15597-2 dokládající, že výsledky zkoušek:

- i. dávkování;
- ii. spuštění posypového stroje;
- iii. bočního rozhozu (dynamická zkouška)

jsou takové, že „posypový stroj vyhovuje“.

Zkouška musí být provedena nezávislou laboratoří.

TS3. Dobíjení a kvalita baterií *(stejně pro základní i komplexní kritéria)*

Baterie musí splňovat tyto požadavky na výkonnost:

1. EN 61951-2 – nikl-metal-hydridové baterie;
2. EN 61960 – lithium-iontové baterie.

Ověření:

Uchazeči musí předložit zkušební protokol ověřující, že kvalita a výkonnost baterií splňují normu EN 61951-2 v případě nikl-metal-hydridových baterií nebo normu EN 61960 v případě lithium-iontových baterií. Zkušební protokoly ověřující kvalitu a výkonnost baterií podle rovnocenných norem budou považovány za vyhovující. Zkušební protokol musí být vystaven nezávislou zkušební laboratoří, která splňuje požadavky na způsobilost zkušebních a kalibračních laboratoří podle normy EN ISO/IEC 17025.

TS4. Mazivo pro stroje *(stejně pro základní i komplexní kritéria)*

Pozn.: Toto kritérium se uplatní pouze tehdy, jsou-li příslušná maziva součástí dodávky v okamžiku nákupu.

1. Hydraulické kapaliny, převodové oleje, oleje pro řetězové pily, oleje pro dvoudobé motory a tuky používané ve strojích pro údržbu veřejných prostor nesmějí mít v době podání žádosti přiděleno standardní větu o nebezpečnosti pro zdraví nebo životní prostředí (nejnižší klasifikační limit v nařízení (ES) č. 1272/2008). Kumulativní hmotnostní procento látek přítomných v hydraulických kapalinách a mazacích tucích, které jsou biologicky nerozložitelné a zároveň bioakumulativní, nesmí být vyšší než 0,1 % (hmot.).

Ověření:

Uchazeč musí předložit technické listy příslušných maziv, která mají být dodána. Produkty splňující kritéria ekoznačky EU nebo rovnocenné ekoznačky typu 1, které splňují výše uvedený požadavek, budou považovány za vyhovující.

2. V případě maziv pro čtyřdobé motory, pokud výrobce stroje nedoporučuje jiný typ maziva, musí být ve stroji jako mazivo použity motorové mazací oleje s nízkou viskozitou (LVL) nebo opětovně rafinované mazací oleje obsahující minimálně 25 % opětovně rafinovaných základových olejů. Motorové mazací oleje s nízkou viskozitou jsou oleje odpovídající SAE č. třídy 0W30 nebo 5W30 či rovnocenné.

Ověření:

Uchazeč musí předložit prohlášení o splnění tohoto kritéria a doložit splnění kritéria bezpečnostními listy u všech produktů dodaných v rámci plnění smlouvy.

TS5. Návod k obsluze a údržbě (*stejně pro základní i komplexní kritéria*)

Stroje musí být dodány s technickými specifikacemi a informacemi pro uživatele týkajícími se obsluhy stroje se sníženou spotřebou paliva a energie a údržby a prodloužení životnosti stroje.

Ověření:

Uchazeč musí předložit informace pro uživatele obsahující informace o obsluze a údržbě stroje.

KRITÉRIA PRO ZADÁNÍ

AC1. Nulové emise výfukových plynů

Body budou přiděleny za stroje, u nichž lze doložit nulové emise výfukových plynů, čímž se rozumí, že stroj může fungovat bez přímých emisí výfukových plynů z motoru.

Ověření: Uchazeč musí předložit kopii osvědčení o schválení typu pohonu stroje.

Vysvětlivka: AC1. Nulové emise výfukových plynů

**Motory splňující kritéria etapy předcházející etapě V v souladu s výjimkami a přechodnými ustanoveními stanovenými v čl. 10 odst. 7 směrnice 97/68/ES, čl. 34 odst. 7 a 8 nebo čl. 58 odst. 5 až 11 nařízení (EU) 2016/1628 a čl. 11 odst. 4 a článku 14 nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2015/96 nebo čl. 13 odst. 3 až 6 nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2018/985 mohou být instalovány, pokud jsou dovybaveny filtrem pevných částic certifikovaným v souladu s některou z níže uvedených certifikací a pokud dosahují alespoň 90% účinnosti odlučování podle gravimetrické metody:*

- *Anlage XXVII Nummer 3 StVZO,*
- *předpis EHK OSN R 132, stupeň snižování 01, třída I nebo II,*
- *FAD e.V. Siegel (znění z února 2015 nebo novější),*
- *seznam filtrů VERT (znění ze září 2016 nebo novější),*
- *seznam filtrů BAFU.*

AC2. Obsah těžkých kovů v bateriích (stejně pro základní i komplexní kritéria)

Body budou přiděleny za poskytnutí akumulátorových strojů využívajících dobíjecí baterie s koncentrací těžkých kovů nižší než tyto hodnoty:

1. rtuť < 0,1 ppm
2. kadmium < 1,0 ppm
3. olovo < 5 ppm

Ověření:

Viz TS3.

4.1.2 KRITÉRIA EU PRO ZELENÉ VEŘEJNÉ ZAKÁZKY NA NÁKUP SLUŽEB ZAHRNUJÍCÍCH POUŽÍVÁNÍ STROJŮ

4.1.2.1 Předmět

PŘEDMĚT
Nákup služeb údržby veřejných prostor s malým dopadem na životní prostředí za použití strojů definovaných nařízením (EU) 2016/1628.

4.1.2.2 Technické specifikace a kritéria pro zadání

(Tato kritéria se použijí pouze v případě, že provozovatelé vlastní nebo pronajímají vozový park.)

Důležité: Na tuto kategorii se vztahují rovněž společná kritéria pro kategorie služeb (oddíl 6)

Základní kritéria	Komplexní kritéria
TECHNICKÁ SPECIFIKACE	
TS6. Emise výfukových plynů z motorů strojů <i>Pozn.: Toto kritérium se nepoužije na kompaktní zametače a posypové stroje.</i> Mobilní stroje používané při poskytování služby musí splňovat tyto požadavky: <ol style="list-style-type: none">splňovat alespoň etapu V;musí mít nulové emise výfukových plynů<ul style="list-style-type: none">– 2019: 25 % strojů musí mít nulové emise výfukových plynů,– 2020: 35 % strojů musí mít nulové emise výfukových plynů,– 2021: 45 % strojů musí mít nulové emise výfukových plynů,– 2022: 55 % strojů musí mít nulové emise výfukových plynů.	TS6. Emise výfukových plynů z motorů strojů <i>Pozn.: Toto kritérium se nepoužije na kompaktní zametače a posypové stroje.</i> Mobilní stroje používané při poskytování služby musí splňovat tyto požadavky: <ol style="list-style-type: none">splňovat alespoň etapu V;musí mít nulové emise výfukových plynů<ul style="list-style-type: none">– 2019: 50 % strojů musí mít nulové emise výfukových plynů,– 2020: 60 % strojů musí mít nulové emise výfukových plynů,– 2021: 70 % strojů musí mít nulové emise výfukových plynů,– 2022: 80 % strojů musí mít nulové emise výfukových plynů.

Ověření:

Stejně jako u TS1 společně se seznamem strojů, které mají být použity při poskytování služeb údržby veřejných prostor, jejich prohlášeními o shodě a kopiemi osvědčení o schválení typu pohonu stroje.

Ověření:

Stejně jako u TS1 společně se seznamem strojů, které mají být použity při poskytování služeb údržby veřejných prostor, jejich prohlášeními o shodě a kopiemi osvědčení o schválení typu pohonu stroje.

TS7. Výkonnost v oblasti emisí látek znečišťujících ovzduší

Pozn.: Toto kritérium se použije pouze na kompaktní zametače a posypové stroje.

Výkonnost motoru strojů, které jsou součástí vozového parku zametačů a posypových strojů používaných při poskytování služby, musí splňovat tyto požadavky v oblasti emisí látek znečišťujících ovzduší:

1. musí splňovat alespoň etapu IV;
2. musí splňovat etapu V nebo Euro 6/VI
 - 2019: 30 % zametačů a posypových strojů musí splňovat etapu V nebo Euro 6/VI,
 - 2020: 40 % zametačů a posypových strojů musí splňovat etapu V nebo Euro 6/VI,
 - 2021: 50 % zametačů a posypových strojů musí splňovat etapu V nebo Euro 6/VI,
 - 2021: 60 % zametačů a posypových strojů musí splňovat etapu V nebo Euro 6/VI;
3. musí mít nulové emise výfukových plynů
 - 2019: 20 % zametačů a posypových strojů musí mít nulové emise výfukových plynů,

TS7. Výkonnost v oblasti emisí látek znečišťujících ovzduší

Pozn.: Toto kritérium se použije pouze na kompaktní zametače a posypové stroje.

Výkonnost motoru strojů, které jsou součástí vozového parku zametačů a posypových strojů, používaných při poskytování služby musí splňovat tyto požadavky v oblasti emisí látek znečišťujících ovzduší:

1. musí splňovat alespoň etapu IV;
2. musí splňovat etapu V nebo Euro 6/VI
 - 2019: 50 % zametačů a posypových strojů musí splňovat etapu V nebo Euro 6/VI,
 - 2020: 60 % zametačů a posypových strojů musí splňovat etapu V nebo Euro 6/VI,
 - 2021: 70 % zametačů a posypových strojů musí splňovat etapu V nebo Euro 6/VI,
 - 2022: 80 % zametačů a posypových strojů musí splňovat etapu V nebo Euro 6/VI;
3. musí mít nulové emise výfukových plynů
 - 2019: 50 % zametačů a posypových strojů musí mít nulové emise výfukových plynů,

<ul style="list-style-type: none"> – 2020: 25 % zametačů a posypových strojů musí mít nulové emise výfukových plynů, – 2021: 30 % zametačů a posypových strojů musí mít nulové emise výfukových plynů, – 2022: 35 % zametačů a posypových strojů musí mít nulové emise výfukových plynů. <p>Použitelný stupeň bude odpovídat roku, v němž je vyhlášena výzva k podávání nabídek.</p> <p>Uchazeč by měl dokumentovat případy, kdy zametače a posypové stroje nemají osvědčení, že splňují etapu IV nebo přísnější požadavky, ale technickým následným zpracováním* se dosáhlo téže úrovně.</p> <p>Ověření: Stejně jako u TS1 společně se seznamem strojů, které mají být použity při poskytování služeb údržby veřejných prostor, jejich prohlášeními o shodě a kopiemi osvědčení o schválení typu pohonu stroje. U vozidel, která dosáhla výše uvedené normy po technickém zdokonalení, musí být opatření zdokumentována a zahrnuta do nabídky a musí to být ověřeno nezávislou třetí stranou, která splňuje požadavky normy EN-ISO/IEC 17025.</p>	<ul style="list-style-type: none"> – 2020: 60 % zametačů a posypových strojů musí mít nulové emise výfukových plynů, – 2021: 70 % zametačů a posypových strojů musí mít nulové emise výfukových plynů, – 2022: 80 % zametačů a posypových strojů musí mít nulové emise výfukových plynů. <p>Uchazeč by měl dokumentovat případy, kdy zametače a posypové stroje nemají osvědčení, že splňují etapu IV nebo přísnější požadavky, ale technickým následným zpracováním* se dosáhlo téže úrovně.</p> <p>Ověření: Stejně jako u TS1 společně se seznamem strojů, které mají být použity při poskytování služeb údržby veřejných prostor, jejich prohlášeními o shodě a kopiemi osvědčení o schválení typu pohonu stroje.</p>
<p>Vysvětlivka: TS7. Výkonnost v oblasti emisí látek znečišťujících ovzduší <i>*Motory splňující kritéria etapy předcházející etapě V v souladu s výjimkami a přechodnými ustanoveními stanovenými v čl. 10 odst. 7 směrnice 97/68/ES, čl. 34 odst. 7 a 8 nebo čl. 58 odst. 5 až 11 nařízení (EU) 2016/1628 a čl. 11 odst. 4 a článku 14 nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2015/96 nebo čl. 13 odst. 3 až 6 nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2018/985 mohou být instalovány, pokud jsou dovybaveny</i></p>	

filtrem pevných částic certifikovaným v souladu s některou z níže uvedených certifikací a pokud dosahují alespoň 90% účinnosti odlučování podle gravimetrické metody:

- *Anlage XXVII Nummer 3 StVZO,*
- *předpis EHK OSN R 132, stupeň snižování 01, třída I nebo II,*
- *FAD e.V. Siegel (znění z února 2015 nebo novější),*
- *seznam filtrů VERT (znění ze září 2016 nebo novější),*
- *seznam filtrů BAFU.*

TS8. Dobíjení a kvalita baterií strojů

Všechny stroje musí být vybaveny akumulátorovými systémy splňujícími technickou specifikaci TS3.

Ověření:

Stejně jako u TS3 společně se seznamem a technickým listem vozového parku strojů, který se použije při poskytování služby.

KRITÉRIA PRO ZADÁNÍ

AC3. Emise výfukových plynů z motorů strojů *(stejně pro základní i komplexní kritéria)*

Body budou uděleny poměrově uchazeči s podílem vozového parku strojů, který překračuje požadavky TS6.

Ověření:

Viz TS6 výše.

AC4. Zlepšená výkonnost v oblasti emisí látek znečišťujících ovzduší *(stejně pro základní i komplexní kritéria)*

Body budou uděleny poměrově za každé procento nad rámec minimální technické specifikace, kterou vyžaduje TS7.

Ověření:

Viz TS7 výše.

AC5. Výkonové parametry rozhozu posypových strojů

Uchazeči nabízející vozový park získají body poměrově podle procentního podílu posypových strojů, které jsou způsobilé podle normy EN 15597-2.

Ověření:

Uchazeč musí předložit seznam vozidel vozového parku a jejich zkušební protokoly podle normy EN 15597-2 vydané nezávislou laboratoří.

AC6. Obsah těžkých kovů v bateriích

Uchazečům, kteří nabízejí vozový park, musí být uděleny body v poměru podle procenta strojů, které jsou vybavené akumulátorovými systémy splňujícími kritérium AC2 týkající se koncentrace těžkých kovů v bateriích strojů.

Ověření:

Stejně jako u AC2 společně se seznamem a technickým listem vozového parku strojů, který se použije při poskytování služby.

4.1.2.3 Ustanovení o plnění smlouvy
(Toto platí pouze v případě, že provozovatelé vlastní nebo pronajímají vozový park)

Základní kritéria	Komplexní kritéria
USTANOVENÍ O PLNĚNÍ SMLOUVY	
<p>CPC1. Emise výfukových plynů z motorů strojů <i>(stejně pro základní i komplexní kritéria)</i></p> <p><i>Pozn.: Toto kritérium se použije pouze tehdy, splňuje-li náhradní stroj provozní potřeby vymezené veřejným zadavatelem a je schválen poskytovatelem služby.</i></p> <p>Pokud má být stroj používán pro poskytování služby během plnění smlouvy vyměněn, musí být nahrazen strojem s nulovými emisemi výfukových plynů (pokud jsou takové produkty na trhu k dispozici).</p> <p>Roční záznamy o údržbě stroje a harmonogram výměn musí být veřejnému zadavateli zpřístupněny pro účely ověření. Veřejný zadavatel může stanovit pravidla pro sankce za nedodržení.</p>	
<p>Vysvětlivka: CPC1. Emise výfukových plynů z motorů strojů</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Výměna stroje se doporučuje, když se blíží konec životnosti stroje nebo došlo k poškození, které nelze opravit.</i> • <i>Stroje s nulovými emisemi výfukových plynů mohou fungovat bez jakýchkoli přímých emisí výfukových plynů.</i> 	
<p>CPC2. Mazivo pro stroje <i>(stejně pro základní i komplexní kritéria)</i></p> <p>Dodavatel zajistí, aby hydraulické kapaliny, převodové oleje, oleje pro řetězové pily, oleje pro dvoudobé motory a tuky používané ve strojích pro údržbu veřejných prostor používaných při poskytování služby splňovaly TS4 o mazivech pro stroje.</p> <p>Dodavatel si vede záznamy, které musí být zpřístupněny veřejnému zadavateli. Veřejný zadavatel může stanovit pravidla pro sankce za nedodržení.</p>	

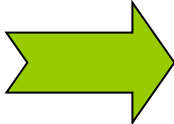
V případě maziv pro čtyřdobé motory, pokud výrobce stroje nedoporučuje jiný typ maziva, musí dodavatel nahradit maziva používaná ve strojích pro údržbu veřejných prostor používaných při poskytování služeb mazivy, která splňují TS4 o mazivech pro stroje pro čtyřdobé motory.

Dodavatel si vede záznamy, které musí být zpřístupněny veřejnému zadavateli. Veřejný zadavatel může stanovit pravidla pro sankce za nedodržení.

5 HLAVNÍ DOPADY VOZIDEL A VOZOVÝCH PARKŮ NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

Hlavní dopady vozidel a vozových parků na životní prostředí z pohledu životního cyklu jsou na základě dostupných vědeckých poznatků shrnuty v níže uvedených tabulkách (další podrobnosti jsou uvedeny v technické zprávě). Stejná tabulka uvádí také přístup v rámci zelených veřejných zakázek EU ke zmírnění nebo snížení těchto dopadů.

1. Vozidla a vozový park

Hlavní dopady na životní prostředí během životního cyklu produktu	Přístup v rámci zelených veřejných zakázek EU
<ul style="list-style-type: none">• Emise skleníkových plynů a látek znečišťujících ovzduší produkované v důsledku spotřeby energie během fáze používání• Emise skleníkových plynů a látek znečišťujících ovzduší produkované v celém dodavatelském řetězci nosičů energie• Dopady na životní prostředí v důsledku výroby baterií elektrických vozidel• Emise hluku produkované vozidlem a pneumatikami během fáze používání	 <ul style="list-style-type: none">• Požadovat kritéria emisí CO₂ pro schvalování typu u lehkých užitkových vozidel a specifických technologií pro těžká nákladní vozidla a vozidla kategorie L• Požadovat kritéria na základě výkonnosti v oblasti emisí látek znečišťujících ovzduší pro lehká užitková vozidla a specifické technologie pro těžká nákladní vozidla a vozidla kategorie L• Požadovat kritéria valivého odporu pneumatik• Požadovat kritéria energetické účinnosti pro elektromobily a lehká užitková vozidla• Požadovat kritéria týkající se záruk na baterie• Požadovat kritéria pro emise hluku z vozidel a pneumatik• Požadovat od poskytovatelů služeb klíčové kompetence a uplatňování klíčových opatření a postupů v oblasti

environmentálního řízení

- Požadovat pro zaměstnance poskytovatelů služeb odpovídající častá školení
- Požadovat kritéria týkající se pneumatik a maziv pro údržbové činnosti

Pořadí dopadů nemusí nutně odrážet jejich rozsah.

Podrobné informace o údržbě veřejných prostor, včetně informací o souvisejících právních předpisech, normách a technických zdrojích používaných jako podkladový materiál lze nalézt v technické zprávě.

5.1 KRITÉRIA EU PRO ZELENÉ VEŘEJNÉ ZAKÁZKY NA NÁKUP VOZOVÉHO PARKU A SLUŽEB (KATEGORIE 4)

5.1.1 KRITÉRIA EU PRO ZELENÉ VEŘEJNÉ ZAKÁZKY PRO VOZOVÉ PARKY

5.1.1.1 Předmět

PŘEDMĚT
<p>Nákup vozidel kategorie N2 a N3 definovaných ve směrnici 2007/46 a zvláštních vozidel a vozidel zvláštního určení definovaných ve směrnici 2007/46 (vozidla pro čištění ulic, tj. zametací vozy) s malým dopadem na životní prostředí.</p> <p><i>Pozn.: Kompaktní zametače a posypové stroje, které jsou považovány za nesilniční mobilní stroje, a tudíž se na ně vztahují kritéria pro stroje.</i></p>

5.1.1.2 Technické specifikace a kritéria pro zadání

Základní kritéria	Komplexní kritéria
TECHNICKÁ SPECIFIKACE	
<p>TS1. Technologické možnosti snižování emisí skleníkových plynů</p> <p><i>Pozn.: Toto kritérium se použije na těžká nákladní vozidla a vozidla zvláštního určení.</i></p> <p>Vozidlo musí být vybaveno jednou z těchto technologií dokládající snížení emisí skleníkových plynů v celém životním cyklu paliv:</p> <ul style="list-style-type: none"> • zlepšení aerodynamiky: aktivní kontrola průtoku (pouze 	<p>TS1. Technologické možnosti snižování emisí skleníkových plynů</p> <p><i>Pozn.: Toto kritérium se použije na těžká nákladní vozidla a vozidla zvláštního určení.</i></p> <p>Vozidlo musí být vybaveno jednou z těchto technologií dokládající snížení emisí skleníkových plynů v celém životním cyklu paliv:</p> <ul style="list-style-type: none"> • plně elektrická vozidla,

<p>u nákladních vozidel používaných v rámci regionálních pracovních cyklů),</p> <ul style="list-style-type: none"> • zlepšení aerodynamiky: zádě / prodlužovací panely (pouze u nákladních vozidel používaných v rámci regionálních pracovních cyklů), • hybridní vozidla, motorová nafta i zemní plyn, • plně elektrická vozidla, • elektrická vozidla s vodíkovými palivovými články, • dvoupalivové vozidlo na zemní plyn od výrobce původního zařízení (OEM) s poměrem elektrina/plyn ve zkušebním cyklu WHTC za tepla ve výši nejméně 50 %, • vozidla na vysokotlaký zemní plyn s přímým vstřikováním, • hybridní vozidla typu „plug-in“: vozidla vybavená napájecí sadou, kterou lze nabíjet z rozvodné sítě a která dodává energii pro elektrický pohon vozidla a vybavení, • hydraulický zátěžový systém (u zametačů): průtok čerpadla se reguluje zátěžovým tlakem, • speciální vozidla na zemní plyn za podmínek uvedených v poznámce níže. <p><i>Pozn.: Veřejný zadavatel může zahrnout speciální vozidla na zemní plyn, pokud mají zajištěnu dodávku obnovitelného metanu, která uspokojuje alespoň 15 % jejich spotřeby.</i></p> <p>Ověření: Uchazeč musí předložit technický průkaz vozidla, ve kterém jsou tyto</p>	<ul style="list-style-type: none"> • elektrická vozidla s vodíkovými palivovými články, • dvoupalivové vozidlo na zemní plyn OEM s poměrem elektrina/plyn ve zkušebním cyklu celosvětově harmonizovaného cyklu v neustáleném stavu (WHTC) za tepla ve výši nejméně 50 %, • vozidla na vysokotlaký zemní plyn s přímým vstřikováním, • hybridní vozidla typu „plug-in“: vozidla vybavená napájecí sadou, kterou lze nabíjet z rozvodné sítě a která dodává energii pro elektrický pohon vozidla a vybavení, • hydraulický zátěžový systém (u zametačů): průtok čerpadla se reguluje zátěžovým tlakem, • speciální vozidla na zemní plyn za podmínek uvedených v poznámce níže. <p><i>Pozn.: Veřejný zadavatel může zahrnout speciální vozidla na zemní plyn, pokud mají zajištěnu dodávku obnovitelného metanu, která uspokojuje alespoň 15 % jejich spotřeby.</i></p> <p>Ověření: Uchazeč musí předložit technický průkaz vozidla, ve kterém jsou tyto technické specifikace nebo specifikace palivové technologie uvedeny.</p>
--	--

technické specifikace nebo specifikace palivové technologie uvedeny.

TS2. Systémy monitorování tlaku v pneumatikách (TPMS) *(stejně pro základní i komplexní kritéria)*

Pozn.: Toto kritérium se nepoužije pro vozidla zvláštního určení, tj. zametací vozy.

Lehká užitková vozidla a těžká nákladní vozidla musí být vybavena systémy monitorování tlaku v pneumatikách (TPMS) nebo snímači, které umožňují provádět monitorování v kabině řidiče.

Ověření:

Uchazeč musí poskytnout technický průkaz vozidla, kde jsou tyto informace uvedeny.

TS3. Pneumatiky vozidel – valivý odpor *(stejně pro základní i komplexní kritéria)*

Pozn.: Toto kritérium se nepoužije pro vozidla zvláštního určení, tj. zametací vozy.

Vozidla musí být vybavena:

a) pneumatikami, které splňují nejvyšší třídu energetické účinnosti paliva pro valivý odpor vyjádřené v kg/t, jak ji definuje nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1222/2009 ze dne 25. listopadu 2009 o označování pneumatik s ohledem na palivovou účinnost a jiné důležité parametry. Tento požadavek nebrání orgánu veřejné správy, aby v případech odůvodněných bezpečností nakupoval pneumatiky v nejvyšší třídě přilnavosti za mokra;

NEBO

b) protektorovanými pneumatikami.

Pozn.: Nařízení (ES) č. 1222/2009 je v současné době předmětem revize a v rámci tohoto postupu předložila Evropská komise návrh COM(2018) 296. Toto kritérium bude muset být aktualizováno podle nových právních předpisů, jakmile vstoupí v platnost.

Ověření:

V případě a) musí uchazeč poskytnout štítek pneumatik podle nařízení (ES) č. 1222/2009 nebo (v případě b)) oznámení o schválení podle přílohy 1 předpisu EHK OSN č. 109 pro protektorované pneumatiky.

TS4. Výkonnost v oblasti emisí látek znečišťujících ovzduší *(stejně pro základní i komplexní kritéria)*

Vozidla kategorií N₃ a N₂ s referenční hmotností¹⁾ přesahující 2 610 kg musí splňovat normu Euro VI.

Vozidla kategorie N₂ s referenční hmotností¹⁾ nepřesahující 2 610 kg musí splňovat TS2 týkající se výkonnosti v oblasti emisí látek znečišťujících ovzduší v rámci kritérií zelených veřejných zakázek EU pro osobní automobily a lehká užitková vozidla (kategorie 1).

Zametací vozy musí splňovat Euro VI nebo Euro 6 v závislosti na referenční hmotnosti vozidla, na němž jsou zametače namontované.

Ověření:

Uchazeč musí předložit prohlášení o shodě vozidla. U vozidel, která dosáhla výše uvedené normy po technickém zdokonalení, musí být opatření zdokumentována a zahrnuta do nabídky a musí to být ověřeno nezávislou třetí stranou.

Vysvětlivka: TS4. Výkonnost v oblasti emisí látek znečišťujících ovzduší

¹⁾ „Referenční hmotnost“ se rozumí hmotnost vozidla v provozním stavu, jak je uvedena v prohlášení o shodě, po odečtení paušální hmotnosti řidiče 75 kg a přičtení paušální hmotnosti 100 kg.

	<p>TS5. Systémy recirkulace vody</p> <p><i>Jestliže veřejný zadavatel požaduje zametače, které používají vodu pro snížení prašnosti.</i></p> <p>Zametače musí být vybaveny systémem recirkulace vody, kterým se rozumí systém, jenž recirkuluje část vody používanou ke snižování prašnosti. Zametač vodu rozstříkuje na povrch a poté odstraňuje společně s prachem. Stroj odpadní vodu filtruje a ta se poté vrací do nádrže na vodu.</p> <p>Ověření:</p> <p>Uchazeč musí předložit technický list, kde je popsán systém recirkulace vody.</p>
	<p>TS6. Hluk pneumatik</p> <p><i>(Nepoužije se v případě, že je z bezpečnostních důvodů zapotřebí pneumatik s nejvyšší třídou přilnavosti za mokra, pneumatik pro jízdu na sněhu nebo pneumatik na led.)</i></p> <p><i>Pozn.: Toto kritérium se nevztahuje na vozidla zvláštního určení.</i></p> <p>Těžká nákladní vozidla musí být vybavena:</p> <p>a) pneumatikami, jejichž hodnoty emisí vnějšího hluku odvalování</p>

	<p>jsou o 3 dB nižší než maximální hodnoty stanovené v části C přílohy II nařízení (ES) č. 661/2009. To odpovídá nejvyšší kategorii (ze tří dostupných) štítku EU třídy vnějšího hluku odvalování pneumatik;</p> <p>NEBO</p> <p>b) protektorovanými pneumatikami.</p> <p><i>Pozn.: Nařízení (ES) č. 1222/2009 je v současné době předmětem revize a v rámci tohoto postupu předložila Evropská komise návrh COM(2018) 296. Toto kritérium bude muset být aktualizováno podle nových právních předpisů, jakmile vstoupí v platnost.</i></p> <p>Ověření: V případě a) musí uchazeč poskytnout štítek pneumatik podle nařízení (ES) č. 1222/2009 nebo (v případě b)) oznámení o schválení podle přílohy 1 předpisu EHK OSN č. 109 pro protektorované pneumatiky.</p>
KRITÉRIA PRO ZADÁNÍ	
	<p>AC1. Klimatizační plyny</p> <p>Body budou uděleny těm vozidlům, která jsou vybavena klimatizačním systémem využívajícím chladicí médium, jehož potenciál globálního oteplování (GWP) vyjádřený jako faktor CO₂ je v časovém horizontu 100 let nižší než 150.</p> <p>Ověření:</p> <p>Uchazeč musí uvést název, vzorec a GWP chladicího plynu používaného v klimatizačním systému. Použije-li se směs plynů (počet plynů = „n“),</p>

	<p>GWP se vypočítá takto: $GWP = \Sigma (\text{látka X1 \%} \times GWP (X1)) + (\text{látka X2 \%} \times GWP (X2)) + \dots$ $(\text{látka Xn \%} \times GWP(Xn))$ kde % je podíl na hmotnosti s tolerancí hmotnosti +/- 1 %. GWP plynů lze nalézt v přílohách I a II nařízení (EU) č. 517/2014 (http://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/?uri=uriserv:OJ.L_.2014.150.01.0195.01.ENG).</p>
	<p>AC2. Pneumatiky vozidel – protektorované pneumatiky</p> <p>Body budou uděleny za vozidla zvláštního určení vybavená protektorovanými pneumatikami.</p> <p>Ověření: Uchazeč musí předložit oznámení o schválení podle přílohy 1 předpisu EHK OSN č. 109 pro protektorované pneumatiky.</p>
<p>AC3. Zlepšená výkonnost v oblasti emisí látek znečišťujících ovzduší</p> <p>Vozidla kategorií N₃ a N₂ s referenční hmotností¹⁾ přesahující 2 610 kg a vozidla zvláštního určení: Body budou uděleny za tyto technologie:</p> <ul style="list-style-type: none"> • zemní plyn, • hybridní elektrická vozidla typu „plug-in“ (PHEV), • bateriová elektrická vozidla (BEV) a 	

- elektrická vozidla s vodíkovými palivovými články (FCEV).

(Bude upřesněno, do jaké míry budou body přiděleny vozidlům schopným nulových výfukových emisí, tj. hybridním elektrickým vozidlům typu „plug-in“ (PHEV), bateriovým elektrickým vozidlům (BEV) a elektrickým vozidlům s palivovými články (FCEV). Vozidlům s nulovými výfukovými emisemi musí být uděleno více bodů než vozidlům na zemní plyn.)

Vozidla kategorie N₂, jejichž referenční hmotnost nepřesahuje¹⁾ 2 610 kg: vzorec AC3 pro zlepšenou výkonnost v oblasti emisí látek znečišťujících ovzduší a AC4 pro schopnost nulových výfukových emisí v rámci kritérií zelených veřejných zakázek EU pro osobní automobily a lehká užitková vozidla (kategorie 1).

Ověření:

Uchazeč musí předložit prohlášení o shodě vozidla. U vozidel, která dosáhla výše uvedené normy po technickém zdokonalení, musí být opatření zdokumentována a zahrnuta do nabídky a musí to být ověřeno nezávislou třetí stranou.

Vysvětlivka: AC3. Zlepšená výkonnost v oblasti emisí látek znečišťujících ovzduší

¹⁾ „Referenční hmotnosti“ se rozumí hmotnost vozidla v provozním stavu, jak je uvedena v prohlášení o shodě, po odečtení paušální hmotnosti řidiče 75 kg a přičtení paušální hmotnosti 100 kg.

<p>AC4. Systémy recirkulace vody</p> <p><i>Jestliže veřejný zadavatel požaduje zametače, které používají vodu pro snížení prašnosti</i></p> <p>Body budou uděleny za zametače, které jsou vybavené systémem recirkulace vody, kterým se rozumí systém, jenž recirkuluje část vody používanou ke snižování prašnosti. Zametač vodu rozstříkuje na povrch a poté odstraňuje společně s prachem. Stroj odpadní vodu filtruje a ta se poté vrací do nádrže na vodu.</p> <p>Ověření: Uchazeč musí předložit technický list, kde je popsán systém recirkulace vody.</p>	
	<p>AC5. Hluk vozidla <i>Pozn.: Toto kritérium se nevztahuje na vozidla zvláštního určení.</i></p> <p>Body budou uděleny vozidlům, jejichž emise hluku jsou v souladu s omezeními fáze 3 nařízení (EU) č. 540/2014. Emise hluku budou testovány podle přílohy II nařízení (EU) č. 540/2014.</p>

	<p>Ověření: Uchazeč musí předložit prohlášení o shodě vozidla.</p>
	<p>AC6. Zametače Body budou uděleny za zametače s nižší garantovanou hladinou akustického výkonu podle směrnice 2000/14/ES.</p> <p>Ověření: Uchazeč musí předložit kopii označení CE společně s údajem o garantované hladině akustického výkonu zametače podle směrnice 2000/14/ES.</p>

5.1.2 KRITÉRIA EU PRO ZELENÉ VEŘEJNÉ ZAKÁZKY NA NÁKUP SLUŽEB VOZOVÉHO PARKU

5.1.2.1 Předmět

PŘEDMĚT
Nákup služeb údržby veřejných prostor s malým dopadem na životní prostředí za použití vozidel kategorie N2 a N3 definovaných ve směrnici 2007/46 a zvláštních vozidel a vozidel zvláštního určení definovaných ve směrnici 2007/46 (vozidla pro čištění ulic, tj. zametací vozy) s malým dopadem na životní prostředí. <i>Pozn.:</i> Kompaktní zametače a posypové stroje, které jsou považovány za nesilniční mobilní stroje, a tudíž se na ně vztahují kritéria pro stroje.

5.1.2.2 Technické specifikace a kritéria pro zadání

(Tato kritéria se použijí pouze v případě, že provozovatelé vlastní nebo pronajímají vozový park.)

Důležité: Na tuto kategorii se vztahují rovněž společná kritéria pro kategorie služeb (oddíl 6)

Základní kritéria	Komplexní kritéria
TECHNICKÁ SPECIFIKACE	
TS1. Emise skleníkových plynů U těžkých nákladních vozidel a vozidel zvláštního určení: Vozový park se musí skládat z následujících podílů vozidel vybavených jednou ze způsobilých technologií stanovených v základní TS1 týkající se technologických možností snížení emisí skleníkových plynů vozidel: <ul style="list-style-type: none">• 2019: 20 %• 2020: 28 %• 2021: 36 %• 2022: 44 %	TS1. Emise skleníkových plynů U těžkých nákladních vozidel a vozidel zvláštního určení: Vozový park se musí skládat z následujících podílů vozidel vybavených jednou ze způsobilých technologií stanovených v základní TS1 týkající se technologických možností snížení emisí skleníkových plynů vozidel: <ul style="list-style-type: none">• 2019: 32 %• 2020: 40 %• 2021: 48 %• 2022: 56 %

U vozidel kategorie L:
Vozový park se musí skládat z následujících podílů elektrických vozidel:

- 2019: 25 %
- 2020: 35 %
- 2021: 45 %
- 2022: 55 %

U lehkých užitkových vozidel

- 12 % vozového parku, který se použije při plnění smlouvy, musí splňovat základní TS1 týkající se emisí CO₂ pro kategorii „Nákup, leasing nebo pronájem lehkých užitkových vozidel“ kritérií EU pro zelené veřejné zakázky v silniční dopravě.

Použitelný stupeň bude odpovídat roku, v němž je vyhlášena výzva k podávání nabídek.

Ověření: Stejně jako TS1 týkající se vozidel (oddíl 5.1.1.2) společně se seznamem a technickými průkazy nebo prohlášeními o shodě celého vozového parku.

U vozidel kategorie L:
Vozový park se musí skládat z následujících podílů elektrických vozidel:

- 2019: 40 %
- 2020: 50 %
- 2021: 60 %
- 2022: 70 %

U lehkých užitkových vozidel

- 12 % vozového parku, který se použije při plnění smlouvy, musí splňovat komplexní TS1 týkající se emisí CO₂ pro kategorii „Nákup, leasing nebo pronájem lehkých užitkových vozidel“ kritérií EU pro zelené veřejné zakázky v dopravě,
- 25 % vozového parku, který se použije při plnění smlouvy, musí splňovat základní TS1 týkající se emisí CO₂ pro kategorii „Nákup, leasing nebo pronájem lehkých užitkových vozidel“ kritérií EU pro zelené veřejné zakázky v silniční dopravě.

Použitelný stupeň bude odpovídat roku, v němž je vyhlášena výzva k podávání nabídek.

Ověření: Stejně jako TS1 (oddíl 5.1.1.2) týkající se vozidel společně se seznamem a technickými průkazy nebo prohlášeními o shodě celého vozového parku.

TS2. Cyklologistika *(stejně pro základní i komplexní kritéria)*

(Ve městech, kde je vhodná městská infrastruktura.)

Uchazeč musí nabídnout vozový park zahrnující používání jízdních kol, jež mohou být vybavena pomocným elektrickým pohonem, a jejich přípojných vozidel s cílem minimalizovat používání motorizovaných vozidel v souladu s opatřeními na minimalizování problémů v oblasti životního prostředí, která stanoví TS1 týkající se postupů environmentálního řízení v rámci společných kritérií pro kategorie služeb.

Ověření:

Uchazeč předloží specifikace vozového parku a popis, jakým způsobem budou používána jízdní kola a přípojná vozidla pro jízdní kola za účelem minimalizace používání motorizovaných vozidel.

TS3. Pneumatiky vozidel— valivý odpor *(stejně pro základní i komplexní kritéria)*

Pozn.: Toto kritérium se nepoužije pro vozidla zvláštního určení, tj. zametací vozy.

Všechna vozidla musí být vybavena pneumatikami, které jsou v souladu s TS3 týkající se pneumatik vozidel, jak je definováno v oddíle 5.1.1.2.

Ověření:

Stejně jako TS3 týkající se pneumatik vozidel v oddíle 5.1.1.2 společně se seznamem a technickými průkazy celého vozového parku.

TS4. Systémy monitorování tlaku v pneumatikách (TPMS) *(stejně pro základní i komplexní kritéria)*

Pozn.: Toto kritérium se nepoužije pro vozidla zvláštního určení, tj. zametací vozy.

Všechna lehká užitková vozidla a těžká nákladní vozidla musí být vybavena systémy, které jsou v souladu s TS2 týkající se TPMS, jak je

definováno v oddíle 5.1.1.2.

Ověření:

Stejně jako TS2 týkající se TPMS v oddíle 5.1.1.2 společně se seznamem a technickými průkazy celého vozového parku.

TS5. Paliva *(stejně pro základní i komplexní kritéria)*

Pozn.: Toto kritérium je použitelné pouze v případě, že veřejný zadavatel kvalifikuje speciální vozidla na zemní plyn jako způsobilou technologii a uchazeč nabízí speciální vozidla na zemní plyn k zajištění souladu s TS1 týkající se vozidel (viz oddíl 5.1.1.2). Veřejný zadavatel může stanovit vyšší procentní podíl dodávek paliva z obnovitelných zdrojů podle dostupných dodávek na svém vnitrostátním nebo regionálním trhu.

Nejméně 15 % dodávky metanu musí tvořit obnovitelný metan.

Ověření:

Uchazeč musí předložit smlouvu (smlouvy) s dodavatelem (dodavateli) a popis a technické specifikace výroby a speciálního systému dodávky paliva.

TS6. Emise látek znečišťujících ovzduší

(Tato kritéria se použijí pouze v případě, že provozovatel vlastní nebo pronajímá vozový park.)

Veškerá těžká nákladní vozidla používaná při poskytování služby musí splňovat nejméně normu Euro V.

2019: 48 % těžkých nákladních vozidel musí splňovat normu Euro VI.

2020: 56 % těžkých nákladních vozidel musí splňovat normu Euro VI.

2021: 64 % těžkých nákladních vozidel musí splňovat normu Euro VI.

TS6. Emise látek znečišťujících ovzduší

(Tato kritéria se použijí pouze v případě, že provozovatel vlastní nebo pronajímá vozový park.)

TS6.1. Veškerá těžká nákladní vozidla používaná při poskytování služby musí splňovat nejméně normu Euro V.

2019: 68 % těžkých nákladních vozidel musí splňovat normu Euro VI.

2020: 76 % těžkých nákladních vozidel musí splňovat normu Euro VI.

<p>2022: 72 % těžkých nákladních vozidel musí splňovat normu Euro VI.</p> <p>Uchazeč by měl dokumentovat případy, kdy vozidla nemají osvědčení, že splňují Euro V nebo přísnější požadavky, ale technickým následným zpracováním se dosáhlo téže úrovně.</p> <p>Všechna lehká užitková vozidla používaná při poskytování služby musí splňovat alespoň normu Euro 5.</p> <p>2019: 50 % lehkých užitkových vozidel musí splňovat normu Euro 6. 2020: 60 % lehkých užitkových vozidel musí splňovat normu Euro 6. 2021: 70 % lehkých užitkových vozidel musí splňovat normu Euro 6. 2022: 80 % lehkých užitkových vozidel musí splňovat normu Euro 6.</p> <p>Všechna vozidla kategorie L používaná při poskytování služby musí splňovat alespoň normu Euro 3.</p> <p>2019: 50 % vozidel kategorie L musí splňovat normu Euro 4. 2020: 60 % vozidel kategorie L musí splňovat normu Euro 4. 2021: 70 % vozidel kategorie L musí splňovat normu Euro 4. 2021: 80 % vozidel kategorie L musí splňovat normu Euro 4.</p> <p>Použitelný stupeň bude odpovídat roku, v němž je vyhlášena výzva k podávání nabídek.</p> <p>Ověření:</p>	<p>2021: 84 % těžkých nákladních vozidel musí splňovat normy Euro VI. 2022: 92 % těžkých nákladních vozidel musí splňovat normy Euro VI.</p> <p>Uchazeč by měl dokumentovat případy, kdy vozidla nemají osvědčení, že splňují Euro V nebo přísnější požadavky, ale technickým následným zpracováním se dosáhlo téže úrovně.</p> <p>Veškerá lehká užitková vozidla používaná při poskytování služby musí splňovat alespoň normu Euro 5.</p> <p>2018: 60 % lehkých užitkových vozidel musí splňovat normu Euro 6. 2019: 70 % lehkých užitkových vozidel musí splňovat normu Euro 6. 2020: 80 % lehkých užitkových vozidel musí splňovat normu Euro 6. 2021: 90 % lehkých užitkových vozidel musí splňovat normu Euro 6. 2022: 100 % lehkých užitkových vozidel musí splňovat normu Euro 6.</p> <p>2019: 15 % lehkých užitkových vozidel musí splňovat normy Euro 6d-TEMP nebo Euro 6d. 2020: 20 % lehkých užitkových vozidel musí splňovat normy Euro 6d-TEMP nebo Euro 6d. 2021: 25 % lehkých užitkových vozidel musí splňovat normy Euro 6d-TEMP nebo Euro 6d. 2022: 35 % lehkých užitkových vozidel musí splňovat normy Euro 6d-</p>
--	---

<p>Uchazeč musí poskytnout technické průkazy vozidel, v nichž jsou definovány emisní normy. U vozidel, která dosáhla výše uvedené normy po technickém zdokonalení, musí být opatření zdokumentována a zahrnuta do nabídky a musí to být ověřeno nezávislou třetí stranou.</p>	<p>TEMP nebo Euro 6d.</p> <p>Všechna vozidla kategorie L používaná při poskytování služby musí splňovat alespoň normu Euro 3.</p> <p>2019: 70 % vozidel kategorie L musí splňovat normu Euro 4.</p> <p>2020: 80 % vozidel kategorie L musí splňovat normu Euro 4.</p> <p>2021: 90 % vozidel kategorie L musí splňovat normu Euro 4.</p> <p>2022: 100 % vozidel kategorie L musí splňovat normu Euro 4.</p> <p>Použitelný stupeň bude odpovídat roku, v němž je vyhlášena výzva k podávání nabídek.</p> <p>TS6.2. <i>V případě městských oblastí s problémy kvality ovzduší:</i></p> <p>Lehká užitková vozidla a vozidla kategorie L musí mít nulové výfukové emise.</p> <p>Pokud není k dispozici infrastruktura pro dobíjení nebo pokud předpokládaný profil použití vyžaduje dlouhé dojezdy: Vozidla musí být alespoň schopna nulových výfukových emisí, což znamená lehké užitkové vozidlo, které dokáže ujet minimální vzdálenost 40 km bez vypouštění výfukových emisí.</p>
---	---

	<p>Ověření: Uchazeč musí poskytnout technické průkazy vozidel, v nichž jsou definovány emisní normy, a případně dohodu o partnerství se střediskem městské konsolidace.</p>
--	--

KRITÉRIA PRO ZADÁNÍ

(Tato kritéria se použijí pouze v případě, že provozovatelé vlastní nebo pronajímají vozový park)

AC1. Emise skleníkových plynů *(stejně pro základní i komplexní kritéria)*

Body budou uděleny za vozový park, který má být použit na základě smlouvy, s podílem vozidel (%) vyšším než emise skleníkových plynů podle TS1 v poměru k překročení TS1.

Ověření:

Viz TS1 výše.

AC2. Emise látek znečišťujících ovzduší *(stejně pro základní i komplexní kritéria; nepoužije se, pokud se v technické specifikaci TS6.2 pro všechna vozidla požadují nulové výfukové emise)*

Body budou uděleny těm nabídkám, které nabízejí:

- a) vyšší procentní podíl, než jaký je stanoven v TS6 (viz výše); NEBO
- b) lehká užitková vozidla a vozidla kategorie L, jejichž emisní výkonnost je lepší než výkonnost stanovená normou Euro 6/4; NEBO

c) těžká nákladní vozidla na zemní plyn a vozidla schopná provozu s nulovými emisemi, tj. s minimálním dojezdem 40 km bez vypouštění výfukových emisí, pro osobní automobily a lehká užitková vozidla, a hybridní elektrická vozidla typu „plug-in“ (PHEV), bateriová elektrická vozidla (BEV) a elektrická vozidla s palivovými články (FCEV) pro autobusy

pro vozový park, který má být podle smlouvy použit, v poměru k překročení TS6 (viz výše) *(Bude upřesněno, v jaké výši budou body přiděleny vyšším procentním podílům, lepší výkonnosti a vozidlům s nulovými výfukovými emisemi. Vozidlům s nulovými výfukovými emisemi musí být uděleno více bodů než vozidlům na zemní plyn.)*

Ověření:

Viz TS2 výše.

AC4. Recirkulace vody.

Jestliže veřejný zadavatel požaduje zametače, které používají vodu pro snížení prašnosti

Uchazeči nabízející vozový park získají body poměrově podle procentního podílu vozidel vybavených systémem recirkulace vody.

Ověření:

Uchazeč musí předložit seznam vozidel vozového parku a jejich technické průkazy.

AC5. Emise hluku

Body budou uděleny těm nabídkám, které nabízejí vozový park plně složený z vozidel, jež jsou v souladu s AC5 týkajícím se emisí hluku z vozidel, jak jsou stanoveny v oddílu 5.1.1.2.

Ověření:

Uchazeč musí předložit seznam vozidel vozového parku a jejich

	prohlášení o shodě.
--	---------------------

5.1.2.3 Ustanovení o plnění smlouvy
(Toto platí pouze v případě, že provozovatelé vlastní nebo pronajímají vozový park)

Základní kritéria	Komplexní kritéria
USTANOVENÍ O PLNĚNÍ SMLOUVY	
	<p>CPC1. Mazací oleje s nízkou viskozitou</p> <p>Pokud výrobce vozidla nedoporučuje jiné typy maziva, musí dodavatel nahradit maziva vozidel, která poskytují službu, mazivy s motorovým mazacím olejem s nízkou viskozitou (LVL). Motorové mazací oleje s nízkou viskozitou jsou oleje odpovídající SAE č. třídy 0W30 nebo 5W30 či rovnocenné.</p> <p>Dodavatel si vede záznamy, které musí být zpřístupněny veřejnému zadavateli. Veřejný zadavatel může stanovit pravidla pro sankce za nedodržení.</p>

CPC2. Pneumatiky vozidel – valivý odpor *(stejně pro základní i komplexní kritéria)*

Dodavatel je povinen nahradit opotřebené pneumatiky vozidel, která službu poskytují:

- a) novými pneumatikami, které splňují nejvyšší třídu energetické účinnosti paliva pro valivý odpor vyjádřené v kg/t, jak ji definuje nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1222/2009 ze dne 25. listopadu 2009 o označování pneumatik s ohledem na palivovou účinnost a jiné důležité parametry. Toto ustanovení o plnění smlouvy nebrání tomu, aby v případech odůvodněných bezpečností byly používány pneumatiky v nejvyšší třídě přilnavosti za mokra;
NEBO
- b) protektorovanými pneumatikami.

Dodavatel si vede záznamy, které musí být zpřístupněny veřejnému zadavateli. Veřejný zadavatel může stanovit pravidla pro sankce za nedodržení.

CPC3. Hluk pneumatik

Pozn.: Toto ustanovení o plnění smlouvy se nevztahuje na protektorované pneumatiky.

Dodavatel je povinen nahradit opotřebené pneumatiky vozidel, která službu poskytují, novými pneumatikami, jejichž hodnoty emisí vnějšího hluku odvalování jsou o 3 dB nižší než maximální hodnoty stanovené v části C přílohy II nařízení (ES) č. 661/2009. To odpovídá nejvyšší kategorii (ze tří dostupných) štítku EU třídy vnějšího hluku odvalování pneumatik.

Emise vnějšího hluku odvalování budou testovány podle přílohy I nařízení (EC) č. 1222/2009.

Dodavatel si vede záznamy, které musí být zpřístupněny veřejnému zadavateli. Veřejný zadavatel může stanovit pravidla pro sankce za nedodržení.

Vysvětlivka: k nákupu služeb v oblasti údržby

Veřejný zadavatel může tato kritéria zahrnout do výzvy k podávání nabídek pro služby v oblasti údržby vozidel. Tato kritéria se však vztahují pouze na malou část činností údržby a nelze je považovat za kritéria EU pro zelené veřejné zakázky na služby v oblasti údržby vozidel.

Vysvětlivka: k požadavkům na veřejné zakázky ústředních orgánů státní správy na nákup pneumatik

Článek 6 a příloha III směrnice o energetické účinnosti (2012/27/EU), které měly být do vnitrostátních právních předpisů provedeny do června 2014, stanoví pro orgány veřejné správy zvláštní povinnosti týkající se nákupu energeticky účinných zařízení. To zahrnuje povinnost nakupovat pouze takové pneumatiky, které:

„splňují kritérium nejvyšší třídy energetické účinnosti spotřeby paliv definované nařízením Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1222/2009 ze dne 25. listopadu 2009 o označování pneumatik s ohledem na palivovou účinnost a jiné důležité parametry. Tento požadavek nebrání veřejným subjektům, aby v případech odůvodněných bezpečností nebo ochranou veřejného zdraví nakupovaly pneumatiky v nejvyšší třídě přilnavosti za mokra nebo nejvyšší třídě vnějšího hluku odvalování.“

Tato povinnost je omezena na ústřední vládní instituce a pro nákupy nad rámec prahových hodnot stanovených ve směrniciích o zadávání veřejných zakázek. Požadavky musí být navíc v souladu s nákladovou efektivností, ekonomickou proveditelností, širší udržitelností, technickou způsobilostí a dostatečnou hospodářskou soutěží. Tyto faktory se mohou mezi orgány veřejné správy a trhy lišit. Obsáhlejší pokyny k výkladu tohoto aspektu článku 6 a přílohy III směrnice o energetické účinnosti týkající se zadávání zakázek na energeticky účinné výrobky, služby a budovy ústředními orgány státní správy viz pokyny Komise COM(2013) 762 final, sdělení Komise Evropskému parlamentu a Radě: Provádění směrnice o energetické účinnosti – pokyny Komise.

Nařízení (ES) č. 1222/2009 je v současné době předmětem revize a v rámci tohoto postupu předložila Evropská komise návrh COM(2018) 296. Toto ustanovení o plnění smlouvy bude muset být aktualizováno podle nových právních předpisů, jakmile vstoupí v platnost.

6 SPOLEČNÁ KRITÉRIA PRO KATEGORIE SLUŽEB

6.1 PŘEDMĚT A KRITÉRIA VÝBĚRU

PŘEDMĚT	
Nákup služeb v oblasti údržby veřejných prostor s malým dopadem na životní prostředí zahrnujících: <ul style="list-style-type: none">- „úklidové služby“,- „zahradnické služby“.	
Základní kritéria	Komplexní kritéria
KRITÉRIA VÝBĚRU	
SC1. Kompetence uchazeče (<i>stejně pro základní i komplexní kritéria</i>)	
Uchazeč musí mít odpovídající kompetence a zkušenosti v oblasti poskytování služeb údržby způsobem šetrným k životnímu prostředí, které zahrnují přinejmenším: <ul style="list-style-type: none">- používání produktů, kterým byla udělena ekoznačka EU nebo jiné příslušné ekoznačky typu 1 v souladu s normou EN ISO 14024, které jsou v členských státech úředně uznávané na vnitrostátní nebo regionální úrovni pro úklidové služby v rámci zakázky,- školení interních nebo externích zaměstnanců, které zahrnuje ekologické aspekty, jako je správné ředění a dávkování přípravků, likvidace odpadní vody a třídění odpadu,- určování, hodnocení a zavádění nejlepších dostupných technologií a opatření (je-li to použitelné na konkrétní poskytovanou službu) zaměřených na:<ul style="list-style-type: none">• minimalizování spotřeby vody a energie,	

- minimalizování emisí skleníkových plynů a látek znečišťujících ovzduší,
- minimalizování vzniku odpadů,
- optimalizaci nakládání s odpady,
- minimalizování používání pesticidů, včetně herbicidů,
- minimalizování používání hnojiv,
- minimalizování používání čisticích prostředků,
- minimalizování používání rozmrazovacích prostředků,
- ochranu a podporu biologické rozmanitosti,

- postupy monitorování a vykazování výše uvedených environmentálních otázek.

Ověření:

Uchazeči musí předložit důkazy v podobě informací a referencí u příslušných zakázek provedených během předchozích pěti let, které zahrnovaly výše uvedené aspekty. K tomu doloží záznamy o školení zaměstnanců, v nichž jsou uvedena témata, jichž se školení týkalo.

6.2 TECHNICKÉ SPECIFIKACE A KRITÉRIA PRO ZADÁNÍ

Základní kritéria	Komplexní kritéria
TECHNICKÁ SPECIFIKACE	
TS1. Opatření v oblasti environmentálního řízení <i>(stejně pro základní i komplexní kritéria)</i>	
Uchazeči musí mít písemné postupy pro:	

1. monitorování, zaznamenávání a provádění opatření v těchto oblastech:

- minimalizování spotřeby energie,
- minimalizování emisí skleníkových plynů a látek znečišťujících ovzduší,
- minimalizování spotřeby vody,
- minimalizování spotřeby prostředků (např. čisticích prostředků, minerálních a organických hnojiv, pesticidů, rozmrazovacích prostředků),
- minimalizování vzniku odpadů,
- zvyšování biologické rozmanitosti;

2. údržbu vozového parku a strojů v souladu s doporučeními výrobce;

3. vyhodnocení provádění plánu a provozních postupů sledováním vývoje ukazatelů¹ a provádění opatření a postupů v praxi;

4. provádění nezbytných opatření k nápravě odchylek od plánu a pokud možno zabránění těmto odchylkám v budoucnosti.

Ověření:

Uchazeč musí předložit kopii uvedených písemných postupů.

Systemy environmentálního řízení certifikované podle systému pro environmentální řízení podniků a audit (EMAS) nebo normy ISO 14001 budou považovány za vyhovující, pokud zahrnují environmentální cíle uvedené v technických specifikacích a jejich oblast působnosti zahrnuje služby, které jsou předmětem výzvy k podávání nabídek. Uchazeč musí předložit environmentální politiku, v níž je uveden závazek dosáhnout těchto cílů, spolu s osvědčením vydaným certifikačním orgánem, v němž je uvedena oblast působnosti.

Pozn.: Veřejný zadavatel může udělit body těm nabídkám, které nabízejí významná zlepšení svých opatření v oblasti environmentálního řízení.

Vysvětlivka: TS1. Opatření v oblasti environmentálního řízení

¹*Doporučuje se, aby ukazatele sloužící k monitorování environmentálních otázek vycházely z funkční jednotky „m² udržované plochy“ (např. počet litrů vody spotřebované na m², počet litrů spotřebních prostředků na m²). Minimální doporučená četnost monitorování je jednou za roční období (čtyřikrát ročně) během reprezentativních týdnů. Reprezentativním týdnem se rozumí týden, kdy úroveň činnosti dosahuje přibližně průměru za každé období.*

V případě biologické rozmanitosti může být obtížné zvolit ukazatele, které mohou být použity k monitorování tohoto environmentálního aspektu. Ideální ukazatel by byl založen na nějakém cíli. Cílem může například být zvýšení populace pěvců a ukazatelem by byla změna počtu těchto ptáků. To je potřeba odhadnout pomocí odchycení vzorků a může být příliš nákladné. V takovém případě se doporučuje, aby ukazatele byly stanoveny pro činnosti prováděné za účelem splnění daného cíle: počet obsazených ptačích budek, nárůst hustoty stromů a propojení ucelených lesních porostů atd.

6.3 USTANOVENÍ O PLNĚNÍ SMLOUVY

Základní kritéria	Komplexní kritéria
USTANOVENÍ O PLNĚNÍ SMLOUVY	
<p>CPC1. Školení zaměstnanců (<i>stejně pro základní i komplexní kritéria</i>)</p> <p>Po dobu platnosti smlouvy musí mít dodavatel zaveden interní školicí program pro zaměstnance* nebo zaměstnancům umožnit účast na externím školicím programu, který zahrnuje níže uvedená témata, pokud se týkají úkolů plněných příslušným zaměstnancem v rámci smlouvy.</p> <p><u>V případě poskytování zahradnických služeb:</u></p> <ul style="list-style-type: none">– musí být zaměstnanci vyškoleni v zahradnických postupech, které mají menší dopad na životní prostředí a které se použijí při poskytování služby. To by mělo zahrnovat alespoň postupy týkající se úspory vody a energie, minimalizace odpadu, nakládání s odpady a třídění odpadů, ochranu biologické rozmanitosti, používání produktů na bázi obnovitelných zdrojů energie; manipulace a nakládání s chemickými výrobky a kontejnery; bezpečné a zákonné používání pesticidů, včetně herbicidů,– předtím, než bude zaměstnanec moci vykonávat daný typ práce, musí být absolvováno školení zaměřené na důležité aplikace, včetně používání chemických látek. <p>Dodavatel musí bezprostředně po zadání zakázky předložit plán školení.</p> <p><u>V případě poskytování úklidových služeb:</u></p> <ul style="list-style-type: none">– musí být zaměstnanci vyškoleni v úklidových postupech, které mají menší dopad na životní prostředí a které se použijí při poskytování služby. To by mělo zahrnovat postupy týkající se úspory vody a energie, minimalizace odpadu, snižování prašnosti na silnicích způsobené	

- částicemi PM10, minimalizace spotřebního zboží a bezpečného používání chemických látek,
- předtím, než bude zaměstnanec moci vykonávat daný typ práce, musí být absolvováno školení zaměřené na důležité aplikace, včetně používání chemických látek.

Dodavatel musí bezprostředně po zadání zakázky předložit plán školení.

V případě obsluhy strojů a vozidel:

- všichni zaměstnanci obsluhující stroje a vozidla, kteří jsou zapojeni do výkonu služby, musí být náležitě vyškoleni tak, aby byli schopni poskytovat zadanou službu způsobem šetrným k životnímu prostředí prostřednictvím účinného používání příslušných strojů a vozidel,
- všichni zaměstnanci obsluhující stroje a vozidla, kteří jsou zapojeni do výkonu služby po dobu trvání smlouvy, musí pravidelně dostávat informace o výsledcích v oblasti palivové účinnosti (alespoň jednou měsíčně).

Roční záznamy o školení zaměstnanců musí být veřejnému zadavateli zpřístupněny pro účely ověření. Veřejný zadavatel může stanovit pravidla pro sankce za nedodržení.

Vysvětlivka: CPC1. Školení zaměstnanců

** Zaměstnanci, kteří absolvovali příslušnou odbornou přípravu prostřednictvím systému formálního vzdělávání, mohou být od tohoto požadavku osvobozeni.*

Doporučené hodnoty

Pro stálé zaměstnance a dočasné zaměstnance se smlouvou na období delší než 1 rok: 16 h úvodního školení, 8 h školení v rámci ročních přeškolení.

Pro stálé zaměstnance, kteří mají smlouvu na období nepřesahující 1 rok: 8 h úvodního školení.

Trvání školení lze upravit podle potřeb a podmínek uchazečů.

CPC2. Opatření v oblasti environmentálního řízení *(stejně pro základní i komplexní kritéria)*

Poskytovatel služeb musí po dobu trvání smlouvy zdokumentovat a oznámit:

- výsledky monitorování ukazatelů,
- činnosti v oblasti údržby a
- výsledky hodnocení a případně nápravná a preventivní opatření

v souladu s písemnými postupy stanovenými pro ověření TS1 týkající se opatření v oblasti environmentálního řízení.

Tyto zprávy musí být veřejnému zadavateli zpřístupněny pro účely ověření.

Veřejný zadavatel může stanovit pravidla pro sankce za nedodržení a bonusy za překročení cílů stanovených v postupech na optimalizaci environmentálních otázek.